



Руководство по работе с оборудованием

HP Tablet PC Series

Номер документа: 331734-251

Октябрь 2003

В этом руководстве содержатся сведения по определению, использованию, модификации и обслуживанию аппаратных средств планшетного компьютера и клавиатуры. Кроме того, приведены технические характеристики, касающиеся электропитания и условий эксплуатации. Эти сведения могут быть полезны при поездках с планшетным компьютером.

© Компания Hewlett–Packard Development (Hewlett–Packard Development Company, L.P.), 2003

Microsoft и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах. SD Logo является охраняемым товарным знаком.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Все виды гарантий на продукты и услуги компании HP указываются исключительно в заявлениях о гарантии, прилагаемых к указанным продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в данном документе не должны истолковываться как предоставление дополнительных гарантий. Компания Hewlett–Packard не несет ответственности за технические ошибки или опечатки, которые могут содержаться в настоящем документе.

Руководство по работе с оборудованием
HP Tablet PC Series
Первая редакция Октябрь 2003
Шифр документа: TC1100/TR1105
Номер документа: 331734-251

Содержание

1 Внешние компоненты

Компоненты пера	1–1
Компоненты планшетного ПК	1–2
Вид спереди: световые индикаторы и Bluetooth	1–2
Вид спереди: кнопки, активируемые пером	1–3
Вид справа: выключатель питания и индикатор питания/ждущего режима	1–4
Вид справа: кнопки Windows–защиты и переключения экрана	1–5
Вид справа: кнопки ESC, TAB и Q–меню	1–6
Вид справа: колесико Jog dial и антенна	1–7
Вид снизу	1–8
Вид слева: соединительные гнезда и разъем клавиатуры	1–9
Вид слева: гнездо замка с тросиком, вентиляционное отверстие и антенна	1–10
Вид сверху: разъемы и гнезда	1–11
Вид сверху: держатель пера и индикаторы подключения к ЛВС	1–13
Вид сверху: гнезда микроплат, кнопки и ушко крепления пера	1–14
Вид сзади: детали крепления и отсек жесткого диска	1–15
Вид сзади: батарейный отсек	1–16
Вид сзади: отсек памяти и плат Mini PCI	1–18

Вид сзади: наклейки	1–19
Вид сзади: ножки наклона и опорные ножки	1–20
Дополнительные стандартные компоненты планшетного ПК	1–21
Компакт–диски с записанной документацией	1–21
Шнуры и кабели	1–22
Адаптеры и дополнительные принадлежности	1–23
Компоненты клавиатуры планшетного ПК	1–24
Вид спереди: индикаторы и указывающее устройство	1–25
Вид спереди: клавиши	1–26
Вид спереди: элементы позиционирования и защиты	1–27
Вид сверху	1–28
Вид сзади	1–29
Дополнительный стандартный компонент клавиатуры	1–30

2 Перо, командные элементы управления и клавиатуры

Перо	2–1
Ввод данных с помощью пера	2–2
Калибровка пера	2–4
Настройка параметров пера	2–5
Командные элементы управления	2–7
Расположение командных элементов управления	2–7
Памятка по командным элементам управления	2–8
Использование командных элементов управления	2–9
Настройка параметров командных элементов управления	2–15

Экранная клавиатура.	2–19
Клавиатура планшетного ПК	2–21
Использование указывающего устройства. . .	2–22
Использование цифровой клавиатуры	2–24
Использование клавиши F11/F12	2–27

3 Аккумуляторные батареи

Работа планшетного ПК от аккумуляторной батареи	3–1
Замена аккумуляторной батареи.	3–2
Извлечение аккумуляторной батареи	3–2
Установка аккумуляторной батареи	3–4
Защита аккумуляторной батареи от кражи	3–6
Доступ к защитному винту аккумуляторной батареи	3–6
Установка защитного винта аккумуляторной батареи	3–7
Зарядка батареи	3–8
Зарядка новой аккумуляторной батареи	3–9
Зарядка батареи во время ее использования	3–9
Контроль уровня заряда батареи	3–10
Получение точных сведений об уровне заряда аккумуляторной батареи.	3–10
Отображение сведений об уровне заряда на экране.	3–10
Отображение на аккумуляторной батареи сведений об уровне заряда	3–12
Работа компьютера при разряде батареи	3–13
Определение низкого уровня заряда батареи	3–13
Действия пользователя в условиях низкого уровня заряда батареи.	3–14
Переход в ждущий или спящий режимы и выход из них.	3–16

Калибровка аккумуляторной батареи	3–18
Когда нужно выполнять калибровку.	3–18
Как выполнять калибровку	3–18
Действия и настройки для экономии энергии батареи	3–22
Экономия энергии при работе на компьютере	3–22
Настройка параметров энергосбережения	3–23
Хранение аккумуляторной батареи	3–24
Утилизация использованных аккумуляторных батарей	3–25
Дополнительные сведения об электропитании	3–26

4 Дисководы

Подключение дисковода	4–1
Определение терминов, применяемых при описании дисководов.	4–2
Термины, используемые для разных типов дисководов.	4–2
Термины, используемые для дисковых носителей	4–3
Обращение с дисковыми	4–3
Вставка и извлечение дисковых носителей	4–5
Размещение компакт–диска или DVD–диска в дисковом	4–6
Извлечение компакт– или DVD–диска (при наличии питания)	4–7
Извлечение компакт–диска или DVD–диска (в отсутствие питания)	4–8
Вставка дискеты	4–9
Извлечение дискеты	4–9

Использование дисковых носителей	4–10
Предотвращение перехода в ждущий и спящий режимы.	4–10
Отображение содержимого дискового носителя.	4–10
Обращение с дисковыми носителями	4–12
Дополнительные сведения о программном обеспечении дисководов	4–12

5 Аудио

Регулировка громкости.	5–1
Регулировка громкости с помощью значка на системной панели Windows.	5–1
Использование Q-меню	5–2
Использование встроенных динамиков.	5–3
Использование встроенного микрофона.	5–4
Подсоединение звукового устройства	5–6
Расположение аудиогнезд	5–6
Использование гнезда аудиовыхода	5–7
Использование гнезда для наушников	5–7
Использование гнезда для микрофона	5–8
Дополнительные сведения по программному обеспечению для работы со звуком и видеоизображениями	5–8

6 Внутренний модем

Подсоединение модема	6–2
Выбор разъемов	6–2
Подсоединение модема к гнезду RJ-11	6–3
Подсоединение модема с помощью адаптера	6–4

Настройка параметров для страны.	6–5
Отображение текущей настройки для страны.	6–5
Добавление настройки для страны	6–5
Устранение неполадок при подключении в различных странах	6–6
Доступ к коммуникационному программному обеспечению	6–9
Поиск сведений по АТ-командам.	6–9

7 Сетевые подключения

Подсоединение сетевого кабеля	7–2
Подключение к сети и отключение от нее.	7–3
Использование индикаторов ЛВС–подключения.	7–3
Подключение к сети при запуске компьютера	7–4
Включение сетевой интерфейсной платы на период запуска	7–4
Ввод данных в ответ на системное приглашение программы загрузки сетевой службы.	7–5
Дополнительные сведения по беспроводным ЛВС	7–6

8 Подсоединение внешних устройств

Стандартное устройство.	8–1
Устройство USB	8–2

Клавиатура планшетного компьютера	8–3
Присоединение планшетного компьютера к клавиатуре.	8–4
Регулировка положения планшетного компьютера и клавиатуры.	8–6
Закрытие планшетного компьютера и клавиатуры	8–7
Перевозка планшетного компьютера и клавиатуры	8–8
Отсоединение планшетного компьютера от клавиатуры	8–10
Замок с тросиком	8–12

9 Дополнительно приобретаемое оборудование

Получение обновлений	9–1
Использование платы PC Card.	9–2
Выбор платы PC Card	9–2
Настройка платы PC Card.	9–3
Установка платы PC Card.	9–3
Остановка работы и извлечение платы PC Card	9–4
Использование платы SD Card.	9–5
Настройка платы SD Card	9–5
Установка платы SD Card.	9–6
Остановка работы и извлечение платы SD Card	9–7
Увеличение объема памяти	9–8
Отображение сведений о памяти	9–8
Извлечение и установка модуля памяти	9–9

10 Обслуживание и транспортировка. Поездки с компьютером

Обслуживающее программное обеспечение	10–1
Защита оборудования	10–3
Использование портфелей	10–4
Прикрепление портфеля	10–4
Отсоединение портфеля	10–5
Чистка оборудования	10–6
Чистка экрана	10–7
Чистка клавиатуры планшетного ПК	10–7
Замена оборудования	10–8
Замена системного жесткого диска	10–8
Замена наконечника указки	10–13
Подготовка планшетного ПК	
к транспортировке или поездкам	10–14
Поездки с планшетным ПК	10–15
Контрольный перечень	
для путешествующих	10–15
Обращение в службы НР	10–17

11 Технические характеристики

Размеры планшетного компьютера	
и его клавиатуры	11–1
Условия эксплуатации	
планшетного компьютера	11–2
Номинальная потребляемая мощность	
планшетного компьютера	11–3
Технические характеристики модемов	11–4
Дополнительные сведения об условиях	
хранения и эксплуатации	11–5

Предметный указатель

Внешние компоненты

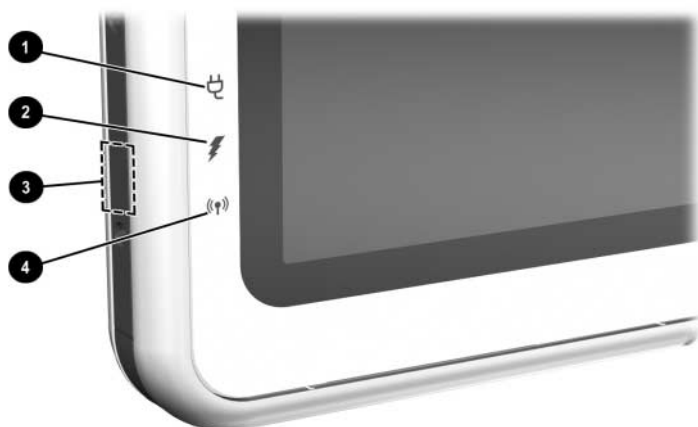
Компоненты пера



Компонент	Описание
❶ Наконечник пера	Взаимодействует с планшетным ПК, когда наконечник пера касается экрана или находится от него на расстоянии в пределах 1,27 см (0,5 дюйма). Кнопка активизируется, когда наконечник пера касается кнопки, активизируемой пером, или находится вблизи от нее.
❷ Кнопка пера	Выполняет функцию правой кнопки внешней мыши.
❸ Ушко крепления пера	При использовании с ушком, расположенным на планшетном ПК, позволяет крепить перо к планшетному ПК.

Компоненты планшетного ПК

Вид спереди: световые индикаторы и Bluetooth

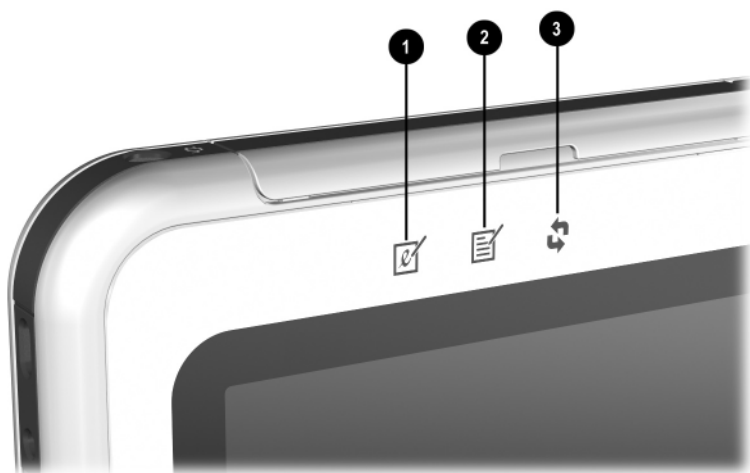


Компонент	Описание
❶ Индикатор адаптера питания	Включен: внешнее питание подается через адаптер переменного тока.
❷ Индикатор батареи	Включен: аккумуляторная батарея заряжается. Мигает: батарея, являющаяся единственным доступным источником питания, разрядилась.
❸ Антенна Bluetooth	Посылает и принимает сигналы [†] встроенного устройства беспроводной связи Bluetooth*.
❹ Индикатор активного режима беспроводной связи	Включен: включены беспроводная плата mini PCI и/или устройство Bluetooth. Отключен: отключены беспроводная плата mini PCI и/или устройство Bluetooth.

*Устройство Bluetooth устанавливается не во все модели

[†]Для обеспечения оптимальной работы устройства Bluetooth не помещайте в пространство вокруг антенны посторонние предметы.

Вид спереди: кнопки, активизируемые пером



Компонент	Описание
❶ Кнопка запуска Tablet PC Input Panel*	Открывает во время работы Windows приложение Microsoft Tablet PC Input Panel, которое отображает панель рукописного ввода и экранную клавиатуру.
❷ Кнопка запуска приложения Journal*	Открывает и закрывает во время работы Windows приложение Microsoft Journal, которое поддерживает рукописный ввод.
❸ Кнопка поворота*	Переключает изображение между альбомной и книжной ориентацией.

*В этой таблице приведены стандартные настройки. Сведения об изменении функций кнопок запуска приложения Tablet PC Input Panel, запуска приложения Journal и поворота изображения см. в главе 2, «Перо, командные элементы управления и клавиатуры».

Вид справа: выключатель питания и индикатор питания/ждущего режима



Компонент	Описание
❶ Выключатель питания*	<p>Когда планшетный ПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выключен: включает планшетный ПК; ■ включен: инициирует переход в ждущий режим; ■ в ждущем режиме; инициирует возврат планшетного ПК из ждущего режима. ■ в спящем режиме: инициирует возврат планшетного ПК из спящего режима*. <p>Если система перестает реагировать на команды и не удастся запустить процедуру завершения работы Windows, сдвиньте выключатель и не отпускайте его в течение 4 секунд, чтобы выключить планшетный ПК.</p>
❷ Индикатор питания/ждущего режима	<p>Включен: планшетный ПК включен.</p> <p>Мигает: планшетный ПК находится в ждущем режиме.</p> <p>Выключен: планшетный ПК выключен или находится в спящем режиме.</p>

*В этой таблице приведены стандартные настройки. Сведения по изменению функций выключателя питания и по использованию ждущего и спящего режимов см. на данном компакт-диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Электропитание».

Вид справа: кнопки Windows-защиты и переключения экрана



Компонент	Описание
❶ кнопка Windows-защиты *	<p>При нажатии кнопки наконечником пера или небольшим предметом в виде канцелярской скрепки выполняются следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Когда работает Windows, вводится команда CTRL+ALT+DEL.[†] ■ Когда запущена служебная программа настройки, вводится команда сброса.
❷ Кнопка переключения экрана	<p>При работе Windows переключает настройки внешнего монитора:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ только «Internal» (внутренний) ■ «Internal» (внутренний) и «External» (внешний) ■ «Extended Desktop» (расширенный рабочий стол)

*В этой таблице приведены стандартные настройки. Сведения по изменению функций кнопки Windows-защиты см. в главе 2, «Перо, командные элементы управления и клавиатура».

[†]Для защиты системы и предотвращения утраты результатов работы, команду CTRL+ALT+DEL невозможно ввести с помощью клавиш CTRL, ALT, и DEL на экранной клавиатуре.

Вид справа: кнопки ESC, TAB и Q-меню

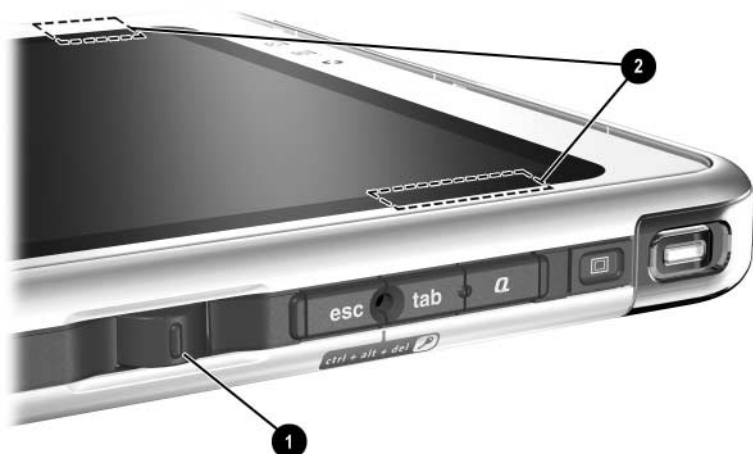


Компонент	Описание
❶ кнопка ESC*	<p>Когда планшетный ПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ запускается и на экране отображается мигающий указатель, нажатие кнопки ESC приводит к запуску служебной программы настройки. ■ работает под управлением Windows, кнопка ESC функционирует подобно клавише ESC на стандартной клавиатуре.
❷ кнопка Tab*	<p>Во время работы Windows кнопка TAB функционирует подобно клавише TAB на стандартной клавиатуре.[†]</p>
❸ кнопка Q-меню *	<p>Во время работы Windows открывает или закрывает Q-меню.</p>

*В этой таблице приведены стандартные настройки. Сведения по изменению функций кнопок ESC, TAB и Q-меню см. в главе 2, «[Перо, командные элементы управления и клавиатуры](#)».

[†]Кнопка TAB может также использоваться вместо команды F12 в ответ на приглашение программы загрузки сетевой службы.

Вид справа: колесико Jog dial и антенна

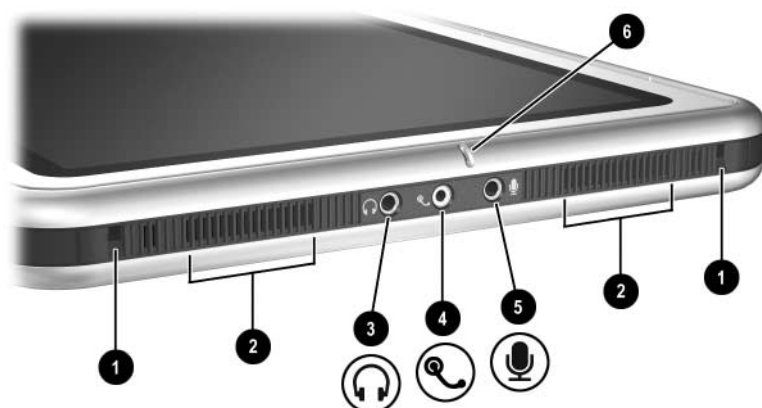


Компонент	Описание
❶ Колесико Jog dial*	<p>Функционирует подобно клавишам ENTER, СТРЕЛКА ВВЕРХ и СТРЕЛКА ВНИЗ на стандартной клавиатуре.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нажимайте внутрь, чтобы ввести команду. ■ Поворачивайте вверх, чтобы прокручивать экран вверх. ■ Поворачивайте вниз, чтобы прокручивать экран вниз.
❷ Антенны, невидимые снаружи планшетного ПК	<p>Посылает и принимает сигналы внутреннего устройства беспроводной ЛВС.[†]</p>

*В этой таблице приведены стандартные настройки. Сведения по изменению функций колесика jog dial приводятся в главе 2, «[Перо, командные элементы управления и клавиатуры](#)».

[†]Для обеспечения оптимальной работы внутреннего устройства беспроводной ЛВС не помещайте в пространство вокруг антенн посторонние предметы.

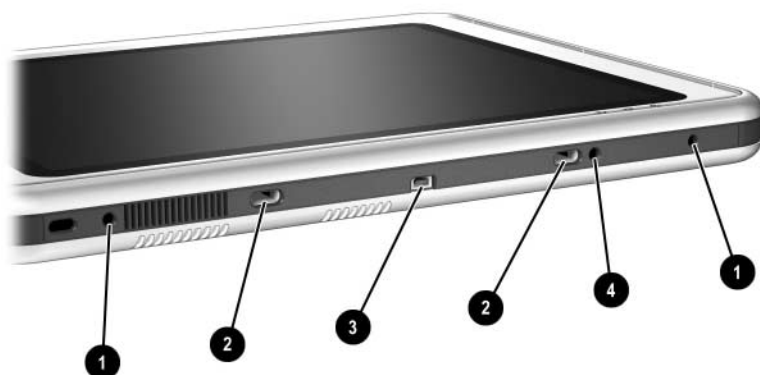
Вид снизу



Компонент	Описание
1 Направляющие гнезда (2) для базы расширения	Крепление планшетного ПК на базе расширения, поставляемой дополнительно.
2 Динамики (2)	Воспроизведение стереозвука.
3 Гнездо аудиовыхода	Подсоединение приобретаемых дополнительно наушников или стереодинамиков с внешним питанием.
4 Гнездо для наушников	Подсоединение приобретаемых дополнительно наушников, например головной гарнитуры мобильного телефона с микрофоном и монофоническим наушником.
5 Гнездо для микрофона	Подсоединение дополнительно приобретаемого монофонического или стереофонического микрофона.
6 Микрофон	Ввод монофонического звука.*

*При работе с системами распознавания речи или другим программным обеспечением, для которого требуется оптимальное качество звука, следует использовать внешний микрофон или наушники, поставляемые дополнительно.

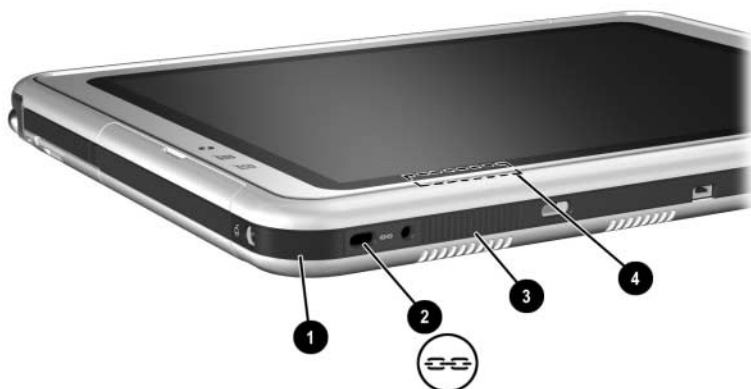
Вид слева: соединительные гнезда и разъем клавиатуры



Компонент	Описание
❶ Гнезда (2) для защитного устройства экрана	Крепление защитного устройства* экрана при его установке на планшетном ПК.
❷ Универсальные соединительные гнезда (2)	Крепление к планшетному ПК портфеля, защитного устройства* экрана или дополнительных приспособлений, например клавиатуры планшетного ПК.
❸ Разъем клавиатуры	Соединение планшетного ПК с его клавиатурой.
❹ Гнездо ключа совмещения	Стыковка с ключом совмещения для упрощения процедур крепления. Например, сопряжение ключа совмещения на клавиатуре планшетного ПК с гнездом ключа совмещения помогает правильно сориентировать планшетный ПК относительно клавиатуры при их соединении.

*Защитное устройство экрана входит в комплект базы расширения планшетного ПК, приобретаемой дополнительно.

Вид слева: гнездо замка с тросиком, вентиляционное отверстие и антенна

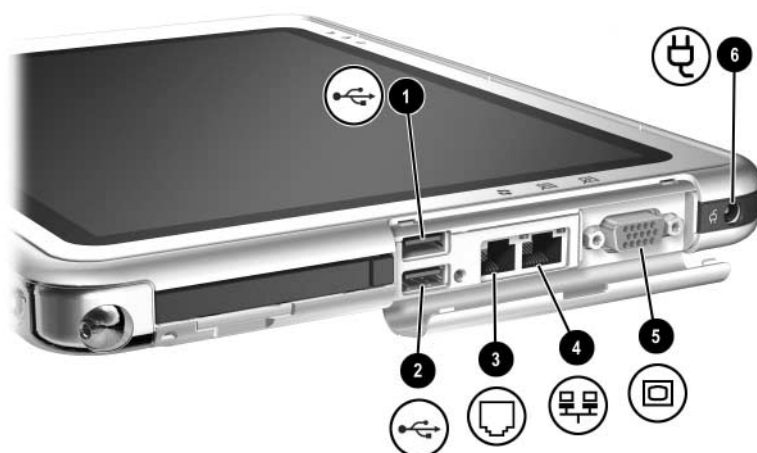


Компонент	Описание
❶ Скоростной инфракрасный порт IrDA	Передача и прием инфракрасного излучения между планшетным ПК и другими устройствами, оснащенными инфракрасной связью.
❷ Гнездо замка с тросиком	Крепление к планшетному ПК дополнительно приобретаемого замка с тросиком.
❸ Вентиляционное отверстие	Обеспечение воздушного потока для охлаждения внутренних компонентов. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">△</div> <div>Во избежание перегрева не загромождайте вентиляционные отверстия. Не перекрывайте воздушный поток предметами с жесткими (такими как корпус принтера) или мягкими (такими как одежда или покрывало) поверхностями.</div> </div>
❹ Антенна*, невидимая снаружи планшетного ПК	Принимает сигналы внутреннего устройства беспроводной ЛВС. [†]

*Планшетный ПК имеет 2 антенны. Вторая антенна находится на правой стороне планшетного ПК.

[†]Для обеспечения оптимальной работы внутреннего устройства беспроводной ЛВС не занимайте пространство вокруг антенн посторонними предметами.

Вид сверху: разъемы и гнезда



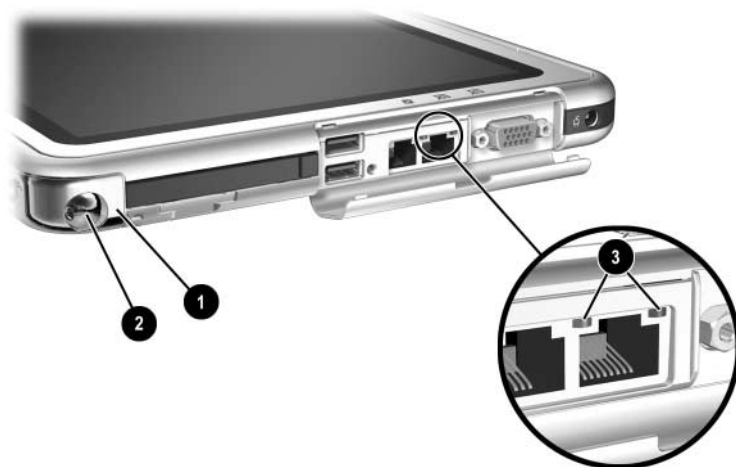
Компонент	Описание
① USB-разъем	Соединение дополнительно приобретаемого устройства, соответствующего стандарту USB 2.0 или 1.1.*
② разъем внешнего отсека MultiBay	Соединение дополнительно приобретаемого устройства, соответствующего стандарту USB 2.0 или 1.1.*
③ Телефонное гнездо RJ-11	Подсоединение модемного кабеля.

*Если к USB-разъему подсоединяется дополнительно приобретаемое внешнее устройство MultiBay, то оно должно также подсоединяться к внешнему источнику питания. Если внешнее устройство MultiBay подсоединяется к разъему внешнего устройства MultiBay, то данное устройство не надо подсоединять к внешнему источнику питания.

(Продолжение)

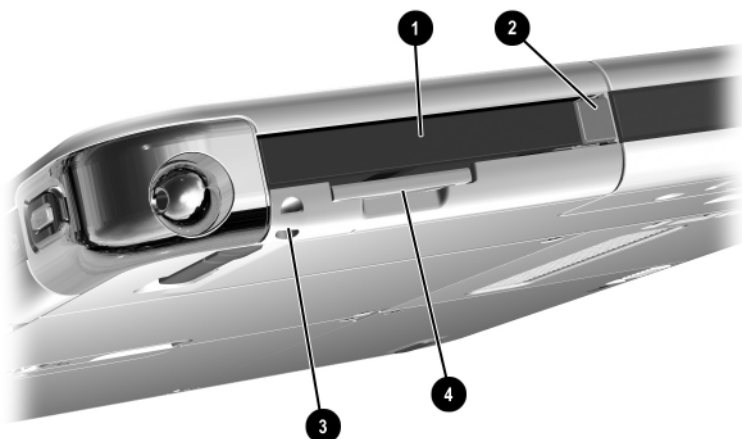
Компонент	Описание
④ Гнездо RJ–45 для подключения к сети	Подсоединение кабеля сети Ethernet.
⑤ Разъем для внешнего монитора	Подсоединение внешнего монитора или проектора (приобретается дополнительно).
⑥ Разъем переменного тока	Подсоединение адаптера переменного тока, дополнительно приобретаемых кабеля постоянного тока, автомобильного/авиационного кабеля питания или автомобильного адаптера питания/зарядного устройства.

Вид сверху: держатель пера и индикаторы подключения к ЛВС



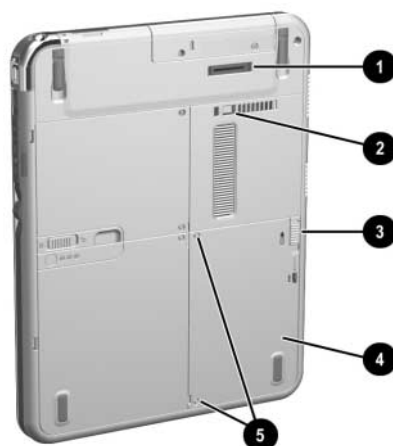
Компонент	Описание
❶ Держатель пера (показан со вставленным пером ❷)	Крепление пера к планшетному ПК.
❸ Индикаторы (2) подключения к ЛВС	<p>Не светятся оба индикатора: планшетный ПК не подключен к ЛВС.</p> <p>Светятся оба индикатора: планшетный ПК подключен к ЛВС через канал со скоростью передачи 100 Мбит/сек.</p> <p>Зеленый индикатор светится, а желтый индикатор не светится: планшетный ПК подключен к ЛВС через канал со скоростью передачи 10 Мбит/сек.</p>

Вид сверху: гнезда микроплат, кнопки и ушко крепления пера



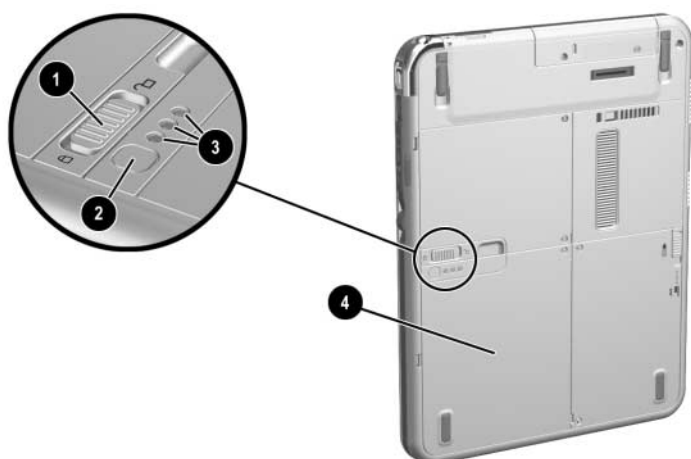
Компонент	Описание
❶ Гнездо PC Card	Поддержка дополнительных 32-разрядных (CardBus) или 16-разрядных плат PC Card типа I или II.
❷ PC Card, кнопка извлечения платы	Извлечение платы PC Card из гнезда PC Card.
❸ Ушко на планшетном ПК	Совместно с ушком пера обеспечивает крепление пера к планшетному ПК.
❹ Гнездо платы SD (Secure Digital) Card	Поддержка работы с платами SD Card.

Вид сзади: детали крепления и отсек жесткого диска



Компонент	Описание
❶ Разъем для подсоединения к базе расширения	Соединение планшетного ПК с приобретаемой дополнительно базой расширения.
❷ Паз под ограничительную защелку базы расширения	Сопряжение с ограничительной защелкой на приобретаемой дополнительно базе расширения для крепления к ней планшетного ПК.
❸ Фиксатор крепления	Освобождает пристыковываемое устройство, например, портфель, защитное устройство* экрана или приобретаемую отдельно клавиатуру планшетного ПК, из универсальных соединительных гнезд на планшетном ПК.
❹ Отсек жесткого диска	Предназначен для установки системного жесткого диска.
❺ Фиксирующие винты (2) отсека жесткого диска	Крепление крышки отсека жесткого диска на планшетном ПК.
*Защитное устройство экрана входит в комплект приобретаемой дополнительно базы расширения планшетного ПК.	

Вид сзади: батарейный отсек



Компонент	Описание
❶ Защелка батареи	Высвобождение аккумуляторной батареи из батарейного отсека.
❷ Кнопка быстрой проверки заряда аккумуляторной батареи*	Включение индикаторов (см. ниже) быстрой проверки заряда, которые показывают величину оставшегося заряда аккумуляторной батареи.

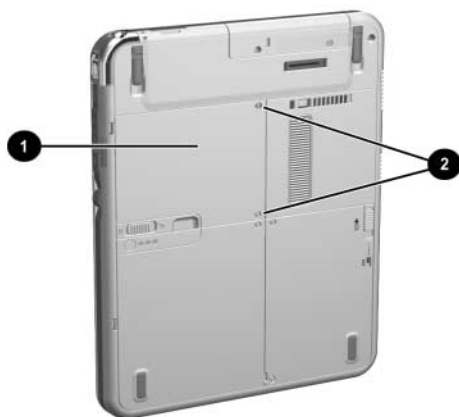
*На этом рисунке показана аккумуляторная батарея, вставленная в батарейный отсек. Аккумуляторная батарея входит в комплект поставки, но не вставляется в планшетный ПК при его отгрузке. Инструкции по установке аккумуляторной батареи и сведения по использованию ее защитного винта для предотвращения воровства батареи приводятся в главе 3, «Аккумуляторные батареи».

(Продолжение)

Компонент	Описание
③ Размещаемые на аккумуляторной батарее индикаторы (3) быстрой проверки заряда*	<p>Включен: каждый индикатор указывает на наличие процента полного заряда. Например, когда аккумуляторная батарея заряжена полностью, светятся все 3 индикатора.</p> <p>Мигает: когда в аккумуляторной батарее остается менее 5% полного заряда, мигает один индикатор.</p>
④ Батарейный отсек	Предназначен для установки аккумуляторной батареи. Также содержит один защитный винт аккумуляторной батареи.*

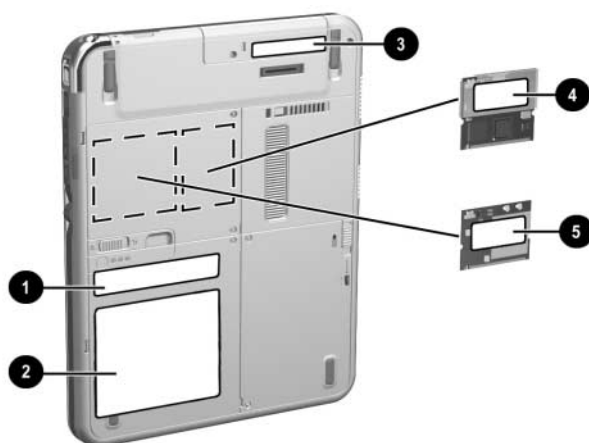
*На этом рисунке показана аккумуляторная батарея, вставленная в батарейный отсек. Аккумуляторная батарея входит в комплект поставки, но не вставляется в планшетный ПК при его отгрузке. Инструкции по установке аккумуляторной батареи и сведения по использованию ее защитного винта для предотвращения воровства батареи приводятся в главе 3, [«Аккумуляторные батареи»](#).

Вид сзади: отсек памяти и плат Mini PCI



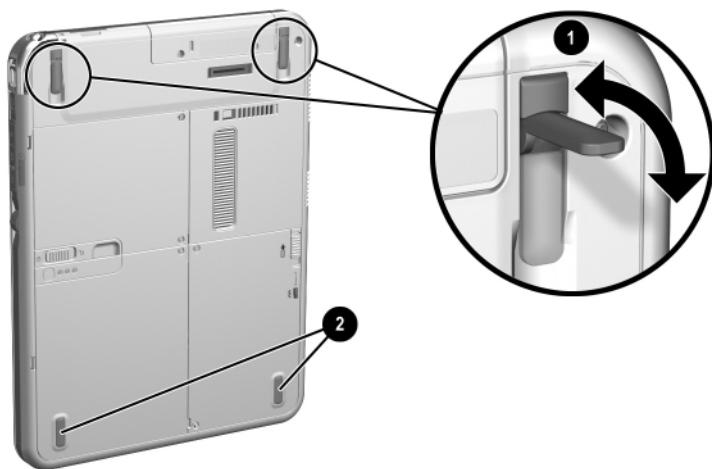
Компонент	Описание
<p>❶ Отсек памяти и плат mini PCI (Peripheral Component Interconnect — локальная шина соединения периферийных устройств), не видимых снаружи планшетного ПК</p>	<p>Содержит разъем памяти для установки модулей памяти стандарта PC133. Также предназначена для установки приобретаемой дополнительно платы mini PC, например платы беспроводной связи. (Плата mini PC поставляется с некоторыми моделями планшетного ПК.)</p> <p>△ Согласно требованиям Федеральной комиссии связи (FCC) не разрешается использовать в планшетном ПК неаттестованные устройства mini PCI. Установка неподдерживаемого устройства mini PCI может отрицательно влиять на работу планшетного ПК и вызывать появление предупреждающего сообщения. Для восстановления надлежащей работоспособности планшетного ПК удалите неаттестованное устройство. При появлении сообщения, предупреждающего об ошибке устройства mini PCI, свяжитесь с местным центром технической поддержки компании Hewlett-Packard.</p>
<p>❷ Фиксирующие винты (2) отсека памяти и плат mini PCI</p>	<p>Крепление на планшетном ПК крышки отсека памяти и плат mini PCI.</p>

Вид сзади: наклейки



Компонент	Описание
❶ Наклейка сертификата подлинности Microsoft (внутри батарейного отсека)	Содержит код продукта. Этот код может потребоваться при обновлении операционной системы или устранении неполадок в ее работе.
❷ Системная наклейка	Содержит сведения о соответствии планшетного ПК стандартам.
❸ Наклейка идентификации продукта	Содержит серийный номер планшетного ПК и код, описывающий исходную конфигурацию планшетного ПК. Серийный номер необходимо указывать при обращении в центр технической поддержки компании Hewlett-Packard.
❹ Наклейка аттестации модема	Содержит список стран, для использования в которых сертифицирован модем.
❺ Наклейка сертификации беспроводного устройства (на беспроводном устройстве mini PCI)	Содержит список стран, для работы в которых сертифицировано беспроводное устройство.
*Эти сведения могут быть полезны при поездках с планшетным ПК.	

Вид сзади: ножки наклона и опорные ножки



Компонент	Описание
❶ Ножки (2) наклона	При использовании планшетного ПК в положении книжной ориентации, как свободно стоящего планшета, ножки помогают приподнять верх планшетного ПК для обеспечения комфортного угла письма пером и обзора экрана.
❷ Опорные ножки (2)	Придание устойчивости планшетному ПК, когда он размещается на плоской поверхности как свободно стоящий планшет.

Дополнительные стандартные компоненты планшетного ПК

Состав комплекта поставки планшетного ПК зависит от страны приобретения и от заказанной конфигурации планшетного ПК. Далее на рисунках и в таблицах приведены стандартные внешние компоненты, входящие в комплект поставки большинства моделей планшетных ПК.

На этих рисунках не показаны дополнительная документация, дополнительные компакт-диски, портфель, поставляемый прикрепленным к планшетному ПК; приобретаемые дополнительно клавиатура и устройства, такие как платы PC Cards или накопители. Планшетный ПК поставляется с системным жестким диском, установленным внутри отсека жесткого диска.

Компакт-диски с записанной документацией

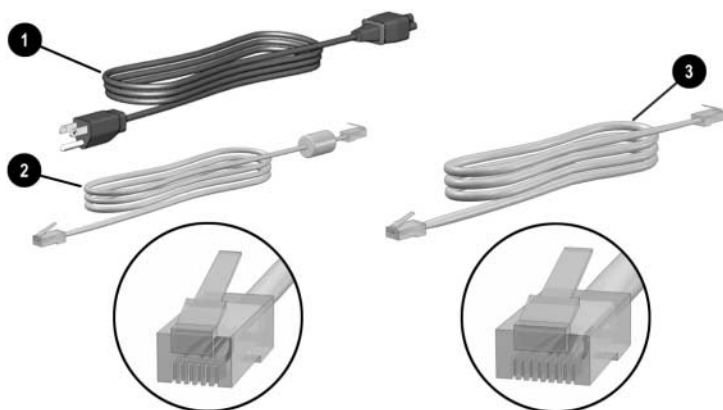
Комплект компакт-дисков включает следующие диски.

- Компакт-диск *Библиотека документов*, содержащий документацию по планшетному ПК вместе со сведениями по модему, работе в сетях, правилам безопасности и по соответствию стандартам.
Сведения по использованию компакт-диска *Библиотека документов* см. в печатном руководстве *Приступая к работе*, входящем в комплект поставки планшетного ПК.
- Компакт-диск *Библиотека документов для беспроводной сети*, содержащий документацию по беспроводным устройствам, поддерживаемым планшетным ПК.
- Компакт-диск *Библиотека документов по Bluetooth*, содержащий руководства и программное обеспечение для беспроводной связи Bluetooth.



Сведения, приводимые по беспроводной связи, могут варьироваться в зависимости от конкретной конфигурации планшетного ПК.

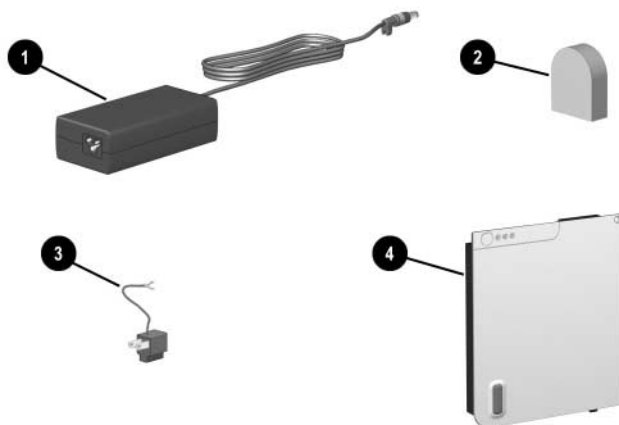
Шнуры и кабели



Компонент	Описание
❶ Шнур питания*	Подсоединение адаптера переменного тока к электрической розетке сети переменного тока.
❷ Модемный кабель	Служит для подсоединения модема к телефонному гнезду RJ-11 или к адаптеру модема для конкретной страны. ✎ На обоих концах этого модемного кабеля имеются <i>6-контактные</i> разъемы RJ-11.
❸ Кабель локальной сети	Служит для подсоединения планшетного ПК к разъему RJ-45 (сеть Ethernet). (Сетевой кабель включается только в комплект поставки моделей, оснащенных сетевыми устройствами). ✎ На обоих концах этого сетевого кабеля имеются <i>8-контактные</i> разъемы RJ-45.

*Внешний вид шнура питания зависит от страны.

Адаптеры и дополнительные принадлежности



Компонент	Описание
❶ Адаптер переменного тока*	Служит для преобразования переменного тока в постоянный.
❷ Адаптер модема для конкретной страны (поставляется только с моделями, оснащаемыми модемом и соответствует требованиям страны)	Служит для подсоединения модемного кабеля к телефонному гнезду, отличному от RJ-11.
❸ Адаптер для электрической розетки, применяемой в Японии (только для Японии)	Подсоединение адаптера переменного тока к электрической розетке с двумя контактами.
❹ Аккумуляторная батарея	Служит для питания планшетного ПК, когда планшетный ПК не подсоединен к внешнему источнику питания.

*Внешний вид адаптера переменного тока зависит от страны. С планшетным ПК должен использоваться только адаптер переменного тока, который входит в комплект поставки планшетного ПК или адаптер переменного тока, предоставляемый на замену компанией Hewlett-Packard.

Компоненты клавиатуры планшетного ПК

В данном разделе описываются аппаратные компоненты приобретаемой дополнительно клавиатуры планшетного ПК.

- Сведения по отсоединению, присоединению и регулировке клавиатуры приводятся в главе 2, [«Подсоединение внешних устройств»](#).
- Сведения по использованию клавиатуры см. в главе 2, [«Перо, командные элементы управления и клавиатуры»](#).

Вид спереди: индикаторы и указывающее устройство



Компонент	Описание
❶ Индикатор NUM LOCK	Включен: включена цифровая панель клавиатуры.
❷ Индикатор CAPS LOCK	Включен: включен верхний регистр.
❸ Указка	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
❹ Правая и левая кнопки указки	Функции правой и левой кнопок внешней мыши.

Вид спереди: клавиши



Компонент	Описание
❶ Функциональные клавиши (11)	<p>Выполнение системных задач и задач в приложениях. Так, например, в Windows и многих приложениях нажатие клавиши F1 открывает файл справки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Чтобы ввести функцию F11, нажмите клавишу F11/F12. ■ Чтобы ввести функцию F12, нажмите сочетание клавиш Fn+F11/F12.
❷ Fn	В сочетании с другими клавишами используется для выполнения системных задач. Например, при нажатии сочетания клавиш Fn+NUM LK включается цифровая панель клавиатуры.
❸ Клавиши цифровой панели клавиатуры (15)*	Могут использоваться как клавиши цифровой панели внешней клавиатуры.
❹ Клавиша с эмблемой Microsoft	Вызов главного меню Windows.
❺ Клавиша приложения	Вывод контекстного меню для элемента, на который наведен указатель.

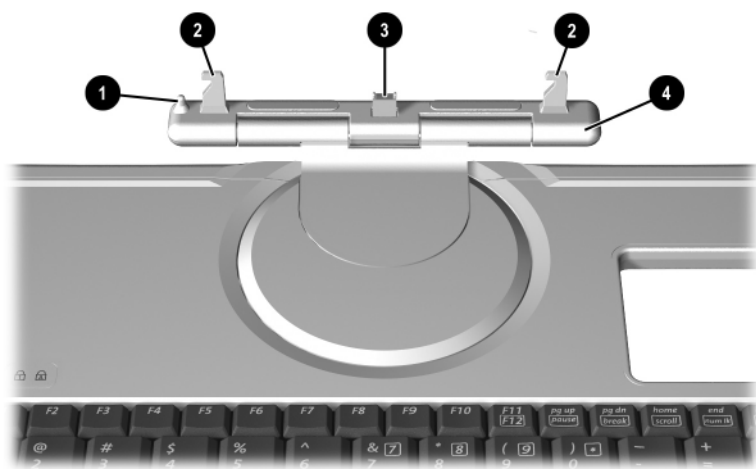
*Дополнительные сведения по использованию клавиш цифровой панели клавиатуры приводятся в главе 2, «[Перо, командные элементы управления и клавиатуры](#)».

Вид спереди: элементы позиционирования и защиты



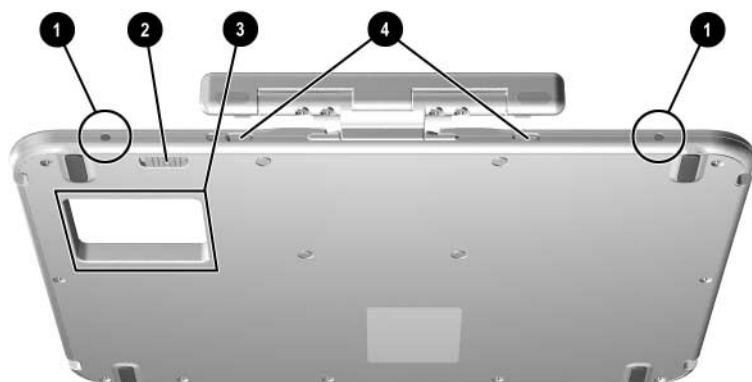
Компонент	Описание
❶ Поворотный диск	Позволяет поворачивать планшетный ПК, когда он прикреплен к клавиатуре.
❷ Пазы (4) для совмещения с базой расширения	Служат направляющими при установке планшетного ПК и клавиатуры на приобретаемую дополнительно базу расширения.
❸ Защелка клавиатуры	<p>Когда планшетный ПК и клавиатура закрыты, сцепляет планшетный ПК с клавиатурой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сдвиньте защелку вправо, чтобы зафиксировать планшетный ПК на клавиатуре. ■ Сдвиньте защелку влево, чтобы разъединить планшетный ПК и клавиатуру.

Вид сверху



Компонент	Описание
❶ Ключ совмещения	Вставляется в гнездо ключа совмещения на планшетном ПК для упрощения процедур присоединения дополнительных устройств. Например, стыковка ключа совмещения с гнездом ключа совмещения на планшетном ПК помогает правильно расположить планшетный ПК относительно клавиатуры при их соединении.
❷ Крючки (2) клавиатуры	Крепление планшетного ПК к клавиатуре.
❸ Разъем клавиатуры	Подсоединение планшетного ПК к клавиатуре.
❹ Регулировка наклона	Регулирование наклона планшетного ПК вверх или вниз, когда он подсоединен к клавиатуре.

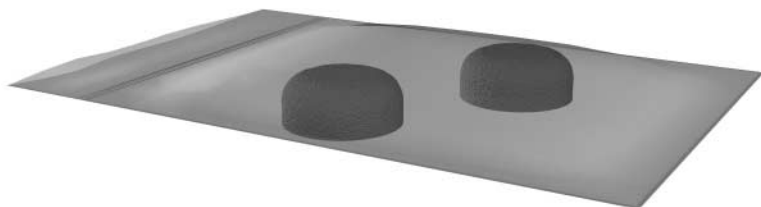
Вид сзади



Компонент	Описание
❶ Гнезда (2) для устройства защиты экрана	Крепление устройства* защиты экрана на клавиатуре.
❷ Фиксатор крепления	Освобождает пристыковываемое устройство, например портфель, защитное устройство* экрана или планшетный ПК от клавиатуры.
❸ Отверстие под разъем базы расширения	Обеспечение возможности подсоединения планшетного ПК с прикрепленной клавиатурой к приобретаемой дополнительно базе расширения.
❹ Универсальные соединительные гнезда (2)	Крепление портфеля, защитного устройства* экрана или планшетного ПК на клавиатуре.

*Защитное устройство экрана входит в комплект поставки приобретаемой дополнительно базы расширения.

Дополнительный стандартный компонент клавиатуры



Компонент	Описание
Запасные наконечники (2) указки	Предназначен для замены изношенного наконечника указки.

Перо, командные элементы управления и клавиатуры

Ввод данных и обращение к ним на планшетном ПК могут выполняться с помощью голоса (поддерживается только для английского языка), пера, командных элементов управления, экранной клавиатуры, клавиатуры планшетного ПК или с использованием внешней USB-клавиатуры. Приобретаемая дополнительно внешняя мышь может подсоединяться к USB-разъему, расположенному на планшетном ПК, на поставляемой отдельно базе расширения или на внешней USB-клавиатуре ряда моделей.

В этой главе содержатся сведения по использованию пера, командных элементов управления, экранной клавиатуры и клавиатуры планшетного ПК.

Перо

Рукописный ввод пером поддерживается в таких программах, как Journal и Tablet PC Input Panel, во всех приложениях Microsoft Office, а также в большинстве других Windows-приложений и служебных программ. Данные, записываемые на экране с помощью пера, можно сохранять, искать и совместно использовать в большинстве Windows-приложений.

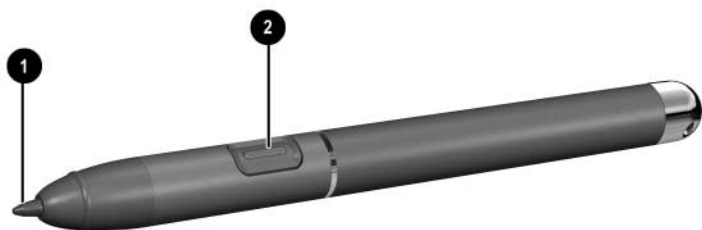
- Основные сведения по использованию пера в программах операционной системы приводятся в печатном руководстве *Windows XP Tablet PC Edition Start Here*, поставляемом с планшетным ПК.

- Для доступа к экранным средствам обучения, содержащим более подробные сведения по использованию пера в операционной системе планшетного ПК выполните следующие действия.
 1. Откройте проводник. Чтобы открыть проводник из главного меню, нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите в меню пункты «Все программы», «Стандартные», «Проводник».
 2. В проводнике последовательно выберите пункты «Мой компьютер», «Локальный диск (C:)», «WINDOWS», «Справка» и файл latute.hta.

Ввод данных с помощью пера

Расположение наконечника пера и кнопки пера

Перо взаимодействует с планшетным ПК, когда его наконечник ❶ находится в пределах 1,27 см (0,5 дюйма) от экрана. Кнопка пера ❷ эмулирует функции правой кнопки внешней мыши.



Расположение наконечника пера и кнопки пера

Порядок обращения с пером

Держите перо так же, как держат при письме обычную ручку или карандаш. Перо в руке располагается так, чтобы случайно не нажать кнопку пера.

Контролируя перемещения пера, сосредоточьте внимание на указателе, а не на наконечнике пера.

Эмуляция щелчков мышью с помощью пера

Чтобы выбрать объект на экране подобно тому, как это делается с помощью левой кнопки внешней мыши, выполните следующее действие.

» Коснитесь объекта наконечником пера.

Чтобы дважды щелкнуть объект на экране, как это делается с помощью левой кнопки внешней мыши, выполните следующее действие:

» Дважды коснитесь объекта наконечником пера.

Чтобы выбрать объект, как это делается с помощью правой кнопки внешней мыши, выполните следующее действие.

» Нажмите кнопку пера и, не отпуская ее, коснитесь объекта наконечником пера.

Выполнение других процедур с помощью пера

Кроме эмулирования щелчков кнопками мыши перо может использоваться для выполнения следующих операций.

- Чтобы отобразить местоположение указателя, держите наконечник пера над любым местом экрана планшетного ПК, не касаясь экрана наконечником пера.
- Чтобы отобразить пункты контекстного меню, относящиеся к объекту на экране, коснитесь экрана наконечником пера.
- Чтобы выполнить рукописный ввод данных с помощью пера, напишите на экране нужный текст наконечником пера.
- Чтобы нажать кнопку, включаемую пером, коснитесь этой кнопки наконечником пера.

Чувствительность к давлению

Перо планшетного ПК оснащено элементом, чувствительным к давлению. Это означает, что с помощью пера можно создавать линии разной толщины, зависящие от величины давления, прикладываемого при письме.

Калибровка пера

Перо может функционировать со стандартной калибровкой или с калибровкой, установленной другим пользователем. Однако компания Hewlett–Packerd настоятельно рекомендует пользоваться пером, откалиброванным под вашу индивидуальную манеру письма и способ взаимодействия с мышью. Калибровка позволяет оптимизировать работу пера для всех пользователей и, в частности, для пользователей, пишущих левой рукой.

Чтобы откалибровать перо, выполните следующие действия.

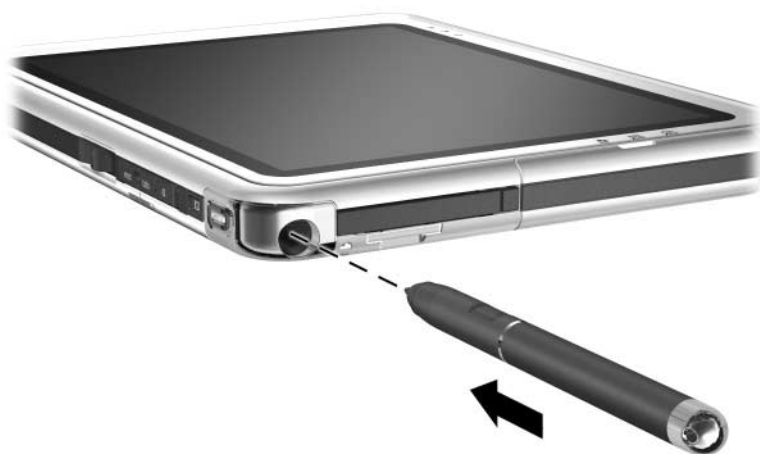
1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Панель управления», щелкните значок «Принтеры и другое оборудование», откройте окно «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера) и перейдите на вкладку «Настройка».
2. Нажмите кнопку «Calibrate» (калибровать).
3. Следуйте инструкциям на экране.
 - ☐ Коснитесь изображения пера точно по центру каждого калибровочного маркера. Калибровочные маркеры отображаются на экране как знаки плюс (+).
 - ☐ Удостоверьтесь, чтобы перо было откалибровано для работы планшета как в книжной, так и в альбомной ориентации.



Чтобы вывести сведения по любой настройке в окне «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера), нажмите кнопку знака вопроса в верхнем правом углу окна, затем выберите требуемую настройку. В результате, для выбранного параметра отобразится определение, объяснение или процедура ее выполнения.

Использование держателя пера

Когда перо не используется, для предотвращения его повреждения вставляйте перо наконечником вперед в держатель пера на планшетном ПК.



Установка пера в держатель на планшетном ПК

Настройка параметров пера

Параметры пера устанавливаются в окне «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера) операционной системы. В число этих параметров входят настройки, оптимизирующие распознавание рукописного текста и местоположение экранных меню для пользователей пишущих правой или левой рукой. Для доступа к параметрам пера выполните следующие действия.

- » Нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Панель управления», щелкните значок «Принтеры и другое оборудование», последовательно откройте окно «Tablet and Pen Settings window» (настройка планшета и пера) и вкладку «Pen Options» (параметры пера).

Параметры, устанавливаемые в окне «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера), зависят от конкретного пера и планшетного ПК.

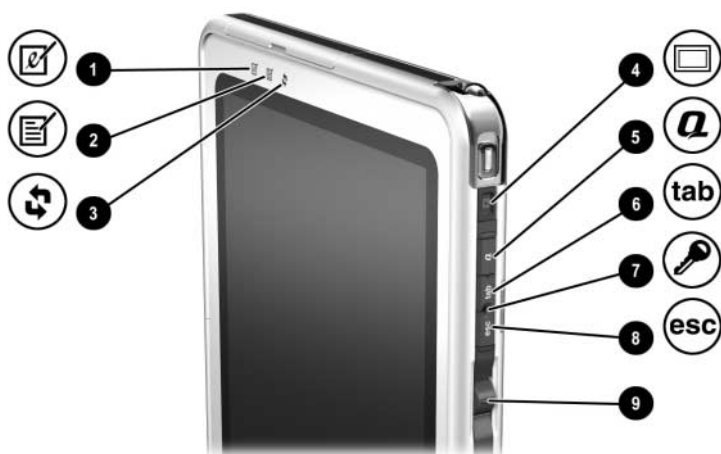
Параметры указывающего устройства, такие как скорость перемещения указателя, скорость щелчка и след от мыши, которые действуют в отношении любого указывающего устройства в системе, устанавливаются в окне «Свойства: Мышь». Подробные инструкции приводятся далее в этой главе в подразделе [«Настройка параметров указывающего устройства»](#) раздела «Клавиатура планшетного ПК».

Командные элементы управления

Имеется 9 командных элементов управления, которые позволяют при пользовании планшетным ПК без внешней клавиатуры вводить команды, вызываемые обычно с помощью клавиатурных клавиш. Командные элементы управления могут также использоваться при работе с экранной клавиатурой или с клавиатурой, приобретаемой дополнительно.

Расположение командных элементов управления

- | | |
|---|-------------------------|
| ❶ Кнопка запуска приложения Tablet PC Input Panel | ❺ Кнопка Q-меню |
| ❷ Кнопка запуска приложения Journal | ❻ Кнопка табуляции |
| ❸ Кнопка поворота | ❼ Кнопка Windows-защиты |
| ❹ Кнопка переключения экрана | ❽ Кнопка ESC |
| | ❾ Колесико Jog dial |



Расположение командных элементов управления

Памятка по командным элементам управления

В нижеследующей таблице приводятся стандартные параметры и процедуры включения всех командных элементов управления.

- Чтобы активизировать включаемую пером кнопку, коснитесь требуемой кнопки наконечником пера.
- Чтобы активизировать кнопку, которая включается вручную, нажмите и отпустите требуемую кнопку.

Кнопка	Стандартная функция	Средство активизации
Кнопка запуска приложения Tablet PC Input Panel*	Открытие и закрытие приложения Tablet PC Input Panel, которое включает панель рукописного ввода и экранную клавиатуру.	Перо
Кнопка запуска приложения Journal*	Открытие и закрытие приложения Journal.	Перо
Кнопка поворота*	Переключение изображения между альбомной и книжной ориентацией.	Перо
Кнопка переключения экрана	В среде операционной системы Windows переключает настройки экрана внешнего монитора: <ul style="list-style-type: none">■ Только внутренний■ Внутренний и внешний■ «Extended Desktop» (расширенный рабочий стол)	Рукой
Кнопка Q-меню*	Открытие и закрытие Q-меню.	Рукой

(Продолжение)

Кнопка	Стандартная функция	Средство активизации
Кнопка табуляции*	Выполняет такие же функции, как и клавиша TAB на стандартной клавиатуре.	Рукой
Кнопка Windows–защиты*	В среде Windows выполняет те же функции, что и команда CTRL+ALT+DEL на стандартной клавиатуре. В служебной программе настройки выполняет такие же функции, как и кнопка сброса на некоторых компьютерах.	Рукой
Кнопка ESC *	Во время запуска открывает служебную программу настройки. В среде Windows выполняет такие же функции, как и клавиша ESC на стандартной клавиатуре.	Рукой
Колесико Jog dial*	Ввод команд и прокрутка изображения вверх или вниз.	Рукой

*Эти элементы управления могут программироваться. Инструкции см. в разделе [«Настройка параметров командных элементов управления»](#), далее в этой главе.

Использование командных элементов управления

Кнопка запуска приложения Tablet PC Input Panel

Когда на планшетном ПК запущена операционная система Windows, коснитесь кнопки запуска приложения Tablet PC Input Panel, чтобы открыть приложение Tablet PC Input Panel. В приложении Tablet PC Input Panel на экране отображается клавиатура и может выводиться панель рукописного ввода.

Для защиты системы и предотвращения потери результатов работы команда CTRL+ALT+DEL заблокирована для ввода с помощью клавиш **CTRL**, **ALT** и **DEL** на экранной клавиатуре. Чтобы ввести команду CTRL+ALT+DEL, нажмите на планшетном ПК кнопку Windows–защиты с помощью наконечника пера или небольшого предмета, такого как канцелярская скрепка.

Дополнительные сведения по использованию приложения Tablet PC Input Panel приводятся в справке приложения, в разделе **«Экранная клавиатура»** далее в этой главе и в экранном средстве обучения.

Для обращения к средствам обучения выполните следующие действия.

1. Откройте проводник. Чтобы открыть проводник из главного меню, нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите в меню пункты «Все программы», «Стандартные», «Проводник».
2. В проводнике последовательно выберите пункты «Мой компьютер», «Локальный диск (C:)», «WINDOWS», «Справка» и файл latute.hta.

Кнопка запуска приложения Journal

Чтобы открыть приложение Journal, коснитесь кнопки запуска Journal наконечником пера. Приложение Journal представляет собой программу рукописного ввода, несвязанную с функцией Journal (дневник) в Microsoft Outlook.

Дополнительные сведения по использованию приложения Journal приводятся в справке приложения и в экранном средстве обучения. Для обращения к средствам обучения выполните следующие действия.

1. Откройте проводник. Чтобы открыть проводник из главного меню, нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите в меню пункты «Все программы», «Стандартные», «Проводник».
2. В проводнике последовательно выберите пункты «Мой компьютер», «Локальный диск (C:)», «WINDOWS», «Справка» и файл latute.hta.

Кнопка поворота

Когда планшетный ПК работает в среде Windows, коснитесь кнопки поворота наконечником пера, чтобы повернуть экранное изображение на 90 градусов. Например, если изображение отображается с альбомной ориентацией, коснитесь кнопки поворота, чтобы повернуть изображение в книжную ориентацию.

Кнопка переключения экрана

Нажмите кнопку переключения экрана, чтобы настроить экран для планшетного ПК и приобретаемого дополнительно внешнего монитора.

При работе в среде Windows кнопка переключения экрана переключает настройку экрана внешнего монитора в следующем порядке.

- Только внутренний
- Внутренний и внешний
- «Extended Desktop» (расширенный рабочий стол)

Кнопка Q-меню

При работе в среде Windows нажмите рукой кнопку Q-меню, чтобы открыть или закрыть Q-меню. Q-меню предоставляет быстрый доступ к программируемым процедурам и элементам, включая следующие.

- Системные элементы управления, например регулировки громкости и яркости экрана.
- Имитации клавиш, например захвата экрана (Capture Screen), которая действует так же, как клавиша **PRINT SCREEN** на стандартной клавиатуре.
- Приложения, файлы и папки на диске, в сети или в Интернете.

Для выбора пункта Q-меню без использования пера или клавиатуры, нажмите кнопку Q-меню, чтобы вывести на экран Q-меню, вращайте колесико Jog dial вверх или вниз, пока не будет выделен требуемый пункт, затем нажмите колесико Jog dial вовнутрь.

Дополнительные сведения по использованию Q-меню приводятся на данном диске в *Руководстве по программному обеспечению*, в главе «Q-меню и видеопрофили рабочего стола».

Кнопка TAB

Нажмите рукой кнопку TAB, чтобы ввести команду табуляции, совпадающую с командой, осуществляемой в результате нажатия клавиши **TAB** на стандартной клавиатуре. Кнопка TAB может использоваться совместно с экранной клавиатурой, клавиатурой приобретаемой дополнительно, или без них.

Функция кнопки TAB изменяется в зависимости от конкретного приложения. Например, в Microsoft Word с помощью команды табуляции могут делаться отступы текста, а в Microsoft Excel – выполняется перемещение указателя в соседнюю ячейку.

Кнопка TAB может нажиматься совместно с клавишами на экранной или внешней клавиатуре. Например, нажмите клавишу **ALT** на любой из клавиатур, затем нажмите кнопку TAB, чтобы отобразить перечень приложений, открытых в текущий момент, и выбрать из него то, в которое требуется перейти.

Кнопка Windows-защиты

Нажмите кнопку Windows-защиты с помощью наконечника пера или небольшого предмета, например канцелярской скрепки, чтобы ввести команду CTRL+ALT+DEL в среде Windows или команду сброса при работе в служебной программе настройки. Команду CTRL+ALT+DEL невозможно ввести с помощью клавиш **CTRL**, **ALT**, и **DEL** на экранной клавиатуре.

Команда CTRL+ALT+DEL

При работе планшетного ПК под управлением Windows кнопка Windows–защиты используется для очистки экрана и вывода окна «Windows Security» (Windows–защита), в котором можно заблокировать планшетный ПК, выйти из системы или завершить ее работу, перейти в ждущий или спящий режим, открыть диспетчер задач.

- Пункт «Завершение работы» в окне CTL+ALT+DEL позволяет успешно завершать работу планшетного ПК, когда система перестает реагировать на команды пользователя.
- В диспетчере задач отображается состояние всех открытых приложений и с помощью диспетчера задач можно закрыть любое приложение, переставшее реагировать на внешние команды.

Если система продолжает не реагировать на внешние воздействия после выбора в окне «Windows Security» (Windows–защита) пункта «Завершение работы», передвиньте выключатель питания и удерживайте его в течение 4 секунд. Сведения о дополнительных процедурах завершения работы приводятся на данном компакт–диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Электропитание». Сведения по использованию команды CTRL+ALT+DEL в приложениях, разработанных не под Windows, см. в документации на приложения.

Команда перезагрузки

При запущенной служебной программе настройки кнопка Windows–защиты эмулирует кнопку сброса, присутствующую на некоторых компьютерах. Когда планшетный ПК перезагружается, выполняется его перезапуск, и все несохраненные данные утрачиваются.

Функция перезагрузки может использоваться для восстановления работоспособности системы, переставшей реагировать на внешние воздействия. Сведения по служебной программе настройки, не являющейся Windows– программой, приводятся на данном компакт–диске в *Руководстве по программному обеспечению*, в главе «Служебные программы настройки и поддержки».

Кнопка ESC

Нажмите рукой кнопку ESC, чтобы запустить служебную программу настройки или пользуйтесь кнопкой ESC, также как клавишей **ESC** на стандартной клавиатуре.

Функция служебной программы настройки

Во время запуска планшетного ПК отображается эмблема компании Hewlett–Packard и в верхнем правом углу экрана мигает указатель. В это время нажмите кнопку ESC, чтобы запустить служебную программу настройки. Сведения по служебной программе настройки приводятся на данном компакт–диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Служебные программы настройки, восстановления и поддержки».

Функция клавиши ESC

Когда планшетный ПК включен, нажимайте кнопку ESC для ввода тех же ESCAPE–команд, которые вызываются при нажатии клавиши **ESC** на стандартной клавиатуре. Кнопка ESC может использоваться совместно с экранной клавиатурой, любой внешней клавиатурой или без них.

Функции, реализуемые с помощью команды ESC, зависят от конкретного приложения. Команда ESC обычно используется для выхода из режима или процедуры, а также для отмены выполняемой функции.

Кнопка ESC может нажиматься в сочетании с клавишами на экранной клавиатуре или на внешней клавиатуре. Например, нажмите на клавиатуре клавишу **CTRL**, затем — кнопку ESC, чтобы вывести на экран основное меню Windows.

Колесико Jog dial

Нажмите или вращайте рукой колесико Jog dial, чтобы ввести команду или прокрутить изображение по вертикали.

- При нажатии диска вовнутрь эмулируется функция клавиши **ENTER** стандартной клавиатуры.
- Вращайте диск вверх или вниз, чтобы прокрутить изображение вверх или вниз.

При стандартной настройке прокрутка с помощью колесика Jog dial выполняется построчно, также как при нажатии клавиш **СТРЕЛКА ВВЕРХ** и **СТРЕЛКА ВНИЗ** на обычной клавиатуре. Колесико Jog dial может настраиваться для постраничной прокрутки в режиме клавиш **PAGE UP** и **PAGE DOWN** стандартной клавиатуры или для прокрутки трех строк за раз в режиме колеса мышки. Кроме функций прокрутки существуют также и другие настройки. Инструкции см. в разделе [«Настройка параметров командных элементов управления»](#), далее в этой главе.

Настройка параметров командных элементов управления

Все командные элементы управления за исключением кнопки переключения экрана и функции ввода, выполняемой с помощью колесика Jog dial, могут настраиваться на запуск приложений, имитацию клавишных сочетаний или на выполнение предустановленных системных функций.

Каждый программируемый командный элемент управления может быть назначен 4 настройкам. Каждая настройка действует только для 1 из 4 видов отображения:

- «Portrait–Primary» (книжный–основной)
- «Portrait–Secondary» (книжный–дополнительный)

- «Landscape–Primary» (альбомный–основной)
- «Landscape–Secondary» (альбомный–дополнительный)

Параметры командных элементов управления устанавливаются в окне «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера). Прежде чем изменять параметр, необходимо выбрать вид отображения. Каждый вид отображения при его выборе наглядно демонстрируется в панели «Button Location» (расположение кнопок) окна «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера).

Если вы не знакомы с четырьмя видами отображения, то можете ознакомиться с ними в подразделе [«Выбор вида отображения»](#) далее в этом разделе, прежде чем приступить к настройке параметров элементов управления.

Выбор вида отображения

В режимах отображения «Книжный–основной» и «Книжный–дополнительный» изображение выводится вертикально с книжной ориентацией. В режимах отображения «Landscape–Primary» (альбомный–основной) и «Landscape–Secondary» (альбомный–дополнительный) изображение выводится на экран по горизонтали с альбомной ориентацией.

- Книжный вид часто является оптимальным при использовании планшетного ПК в качестве наладонного устройства.
- Альбомный вид часто оптимален для случаев, когда изображение выводится на приобретаемом дополнительно внешнем мониторе или проекторе.

В основных режимах отображения — «Portrait–Primary» (книжный–основной) и «Landscape–Primary» (альбомный–основной) — вывод изображения переключается между вертикальной и горизонтальной ориентацией по часовой стрелке. В дополнительных режимах отображения — «Portrait–Secondary» (книжный–дополнительный) и «Landscape–Secondary» (альбомный–дополнительный) — вывод изображения переключается между вертикальной и горизонтальной ориентацией против часовой стрелки.

- Дополнительные виды могут оказаться удобными для пользователей, пишущих левой рукой.
- Компания Hewlett–Packard рекомендует не пользоваться дополнительными видами при работе с внутренними устройствами беспроводной связи. При использовании планшетного ПК в дополнительном режиме отображения планшетный ПК, внешние устройства и пользователь располагаются так, что создают препятствия излучению антенн.

Когда пользователь смотрит на экран планшетного ПК с книжной ориентацией, антенны, невидимые снаружи планшетного ПК, находятся с правой и с левой стороны планшетного ПК, возле верхних углов устройства.

Для переключения системы между видами «Portrait–Primary» (книжный–основной), «Landscape–Primary» (альбомный–основной), «Portrait–Secondary» (книжный–дополнительный), «Landscape–Secondary» (альбомный–дополнительный) выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку Q–меню.
2. Выберите режим отображения из Q–меню. (Система переключается в выбираемый пользователем режим отображения.)

Дополнительные сведения по использованию Q–меню, включая инструкции по добавлению и удалению пунктов из Q–меню, приводятся на данном компакт–диске в *Руководстве по программному обеспечению*, в главе «Q–меню и видеопрофили рабочего стола».

Назначение или изменение пользовательских функций

Чтобы назначить или изменить функцию программируемого командного элемента управления, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Панель управления», щелкните значок «Принтеры и другое оборудование», последовательно откройте окно «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера) и вкладку «Tablet Buttons» (кнопки планшета).
2. В поле «Button Settings For» (параметры кнопок для) выберите вид, для которого требуется использовать функцию. (Тип вида наглядно поясняется в панели «Button Location» (расположение кнопок).)
3. В раскрывающемся списке «Tablet Buttons» (кнопки планшета) выберите кнопку, которой планируете назначить функцию.
 - ☐ Чтобы назначить или изменить функцию вращения колесика Jog dial вверх, выберите пункт «Up» (вверх).
 - ☐ Чтобы назначить или изменить функцию вращения диска перемещения вниз, выберите пункт «Down» (вниз).
4. Нажмите кнопку «Change» (изменить). [Открывается диалоговое окно «Button Action» (функция кнопки).]
5. Выберите требуемую функцию в диалоговом окне «Button Action» (функция кнопки). Чтобы сохранить выполненную настройку, нажмите кнопку ОК или «Apply» (применить).

Возврат стандартных настроек для всех командных элементов управления

Чтобы вернуть для *всех* командных элементов управления их стандартные настройки, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Панель управления», щелкните значок «Принтеры и другое оборудование», последовательно откройте окно «Tablet and Pen Settings» (настройка планшета и пера) и вкладку «Tablet Buttons» (кнопки планшета).
2. В поле «Button Settings For» (параметры кнопок для) выберите вид, для которого требуется вернуть стандартные настройки всем командным элементам управления.
3. Нажмите кнопку «Reset» (сброс). (Стандартные настройки возвращаются всем командным элементам управления только для ориентации, выбранной в текущий момент.)
4. Нажмите кнопку «Apply» (применить), затем нажмите кнопку ОК.

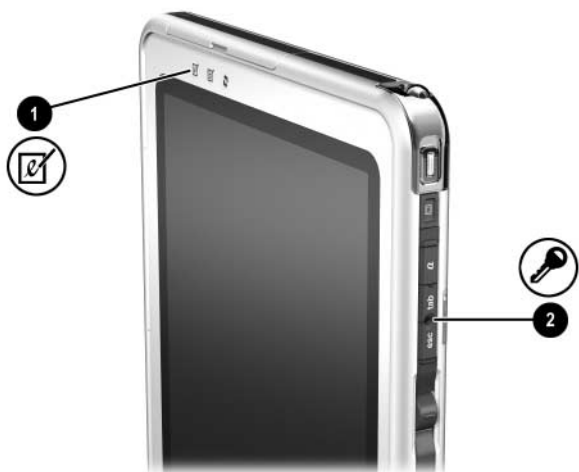
Экранная клавиатура

В приложении Tablet PC Input Panel на экране отображается клавиатура. Данная экранная клавиатура эмулирует функции клавиатуры, приобретаемой дополнительно.

Чтобы открыть приложение Tablet PC Input Panel, коснитесь пером кнопки ❶ запуска приложения Tablet PC Input Panel.

- Для набора символа коснитесь соответствующей клавиши.
- Для переключения на клавиши, отображаемые в верхнем ряду между цифровыми клавишами и функциональными клавишами, коснитесь клавиши **Func**.
- Для ввода команды CTRL+ALT+DEL нажмите на планшетном ПК кнопку ❷ Windows–защиты с помощью наконечника пера или небольшого предмета, такого как канцелярская скрепка. Для защиты системы и предотвращения потери результатов работы команда CTRL+ALT+DEL заблокирована для ввода с помощью клавиш CTRL, ALT, и DEL на экранной клавиатуре.

Дополнительные сведения по использованию приложения Tablet PC Input Panel см. в подразделе [«Кнопка запуска приложения Tablet PC Input Panel»](#) раздела «Использование командных элементов управления» выше в этой главе.



Расположение кнопки запуска приложения Tablet PC Input Panel и кнопки Windows–защиты

Клавиатура планшетного ПК

Дополнительная клавиатура планшетного ПК, которую можно приобрести у продавцов, представителей или у поставщиков услуг, аттестованных компанией Hewlett–Packard, тоньше, чем планшетный ПК, но имеет такую же длину и ширину.

Когда планшетный ПК прикреплен к клавиатуре, он может для транспортировки складываться с клавиатурой как книжка или разворачиваться вверх и использоваться так же, как экран переносного компьютера.

В этой главе описывается порядок использования указывающего устройства клавиатуры и ее цифровой панели.

- Сведения по расположению других компонентов клавиатуры см. в главе 1, «[Внешние компоненты](#)».
- Сведения по креплению, отсоединению и регулировке положения клавиатуры приводятся в главе 8, «[Подсоединение внешних устройств](#)».



Использование планшетного ПК и клавиатуры планшетного ПК в виде переносного компьютера

Использование указывающего устройства

Навигация и выбор объектов

Для перемещения курсора нажимайте на указку **1** в том направлении, куда нужно переместить курсор. Чтобы увеличить или уменьшить скорость перемещения курсора, увеличивайте или уменьшайте усилие отклонения (но не нажатия) указки. После отрыва пальца от указки курсор может продолжать перемещаться по экрану еще несколько секунд.

Используйте левую **2** и правую **3** кнопки указки как если бы это были левая и правая кнопки внешней мыши.

Сведения по замене наконечника указки на один из двух запасных наконечников указки, поставляемых с клавиатурой, см. в главе 10, «[Обслуживание и транспортировка. Поездки с компьютером](#)».



Расположение компонентов указывающего устройства

Настройка параметров указывающего устройства

Скорость перемещения указателя, скорость щелчка, след от указателя и другие параметры указывающего устройства устанавливаются в диалоговом окне «Свойства: Мышь» операционной системы. Для доступа к диалоговому окну «Свойства: Мышь» нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню пункт «Панель управления», а затем – значок «Принтеры и другое оборудование» и значок «Мышь».

Для получения справки о параметре щелкните значок с вопросительным знаком в правом верхнем углу окна, а затем щелкните нужный параметр. Для настройки параметра следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.

Настройки в окне «Мышь: Свойства» действуют в отношении всех указывающих устройств в системе, включая перо, дополнительную мышь и указывающее устройство на приобретаемой дополнительно клавиатуре планшетного ПК.

Использование цифровой клавиатуры

Клавиатура планшетного ПК содержит 15 клавиш, которые могут использоваться как отдельная цифровая панель. Когда цифровая панель клавиатуры включена, каждая из этих 15 клавиш выполняет функцию, обозначенную значком в верхнем правом углу клавиши. Стандартные функции клавиш цифровой панели при включенном режиме цифровой панели клавиатуры по-прежнему доступны.



Расположение клавиш цифровой клавиатуры

Включение и отключение режима цифровой клавиатуры

Нажмите на клавиатуре сочетание клавиш **Fn+NUM LK ①**, чтобы включить или выключить режим цифровой клавиатуры.

- Когда цифровая панель включена, нажмите сочетание клавиш **Fn+NUM LK ①**, чтобы выключить цифровую панель. Индикатор NUM LOCK ② погаснет.
- Когда цифровая панель выключена, нажмите сочетание клавиш **Fn+NUM LK ①**, чтобы включить цифровую панель. Загорится индикатор NUM LOCK ②.



Клавиши Fn и NUM LK и индикатор NUM LOCK

Переключение клавиш цифровой клавиатуры между стандартным режимом и режимом цифровой панели

Используя клавиши **Fn** ❶ и **SHIFT** ❷, можно временно переключать функции клавиш цифровой клавиатуры между стандартным режимом ввода и режимом цифровой панели.

- Для временного использования клавиши цифровой клавиатуры в режиме цифровой панели, когда цифровая панель выключена, нажмите клавишу **Fn** и, не отпуская ее, нажмите требуемую клавишу.
- Чтобы временно использовать клавиши встроенной цифровой панели клавиатуры в режиме обычных клавиш при включенной цифровой панели, выполните следующие действия.
 - ❑ Для ввода строчных букв нажмите и удерживайте клавишу **Fn**.
 - ❑ Для ввода прописных букв нажмите и удерживайте клавиши **Fn+SHIFT**.

При отпускании клавиши **Fn** клавиши цифровой панели возвращаются в стандартный режим функционирования, если цифровая панель выключена или в режим цифровой панели, если цифровая панель клавиатуры включена.

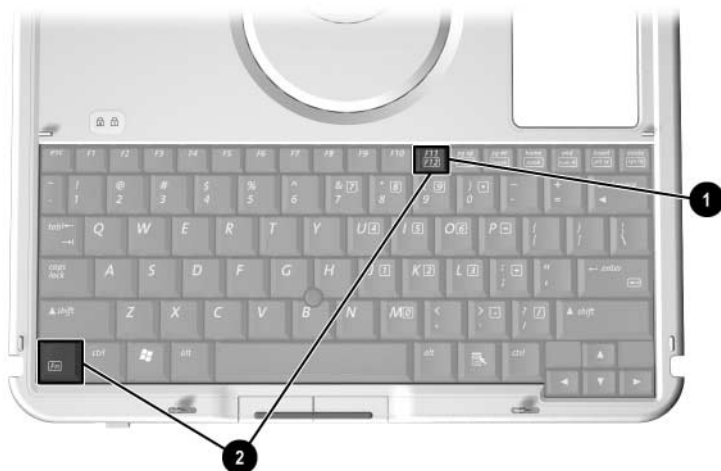


Расположение клавиш **Fn** и **SHIFT**

Использование клавиши F11/F12

Клавиша F11/F12 выполняет функции клавиш F11 и F12.

- Для ввода функции клавиши F11 нажмите клавишу F11/F12 ❶.
- Для ввода функции клавиши F12 нажмите сочетание клавиш Fn+F11/F12 ❷.



Расположение клавиш F11/F12 и Fn

Аккумуляторные батареи

Работа планшетного ПК от аккумуляторной батареи

Когда планшетный ПК подсоединен к внешнему источнику питания, компьютер работает от этого внешнего источника питания.

Планшетный ПК работает от батареи, если в нем установлена заряженная аккумуляторная батарея и он не подсоединен к внешнему источнику питания.

Переключение планшетного ПК между внешним источником питания и аккумуляторной батареей определяется наличием внешнего электропитания. Например, если в планшетном ПК имеется заряженная аккумуляторная батарея и он работает от сети через адаптер переменного тока, то при отсоединении адаптера компьютер переключается на питание от батареи.

Решение вопроса о том, оставлять ли батарею в планшетном ПК или хранить ее отдельно, зависит от условий работы.

Хранение аккумуляторной батареи в планшетном ПК позволяет заряжать ее при подключении к сети, а также позволяет предотвратить потерю данных в случае отключения электроэнергии.

С другой стороны аккумуляторная батарея, установленная в планшетный ПК, медленно разряжается, даже если планшетный ПК выключен.

При перерывах в работе на месяц и более следует для продления срока службы батареи вынимать ее из планшетного ПК и хранить отдельно, как описано далее в этой главе в разделе [«Хранение аккумуляторной батареи»](#).

Для получения дополнительных сведений о порядке завершения работы на компьютере см. главу «Электропитание» в *Руководстве по программному обеспечению* на данном компакт-диске.

Замена аккумуляторной батареи

Извлечение аккумуляторной батареи



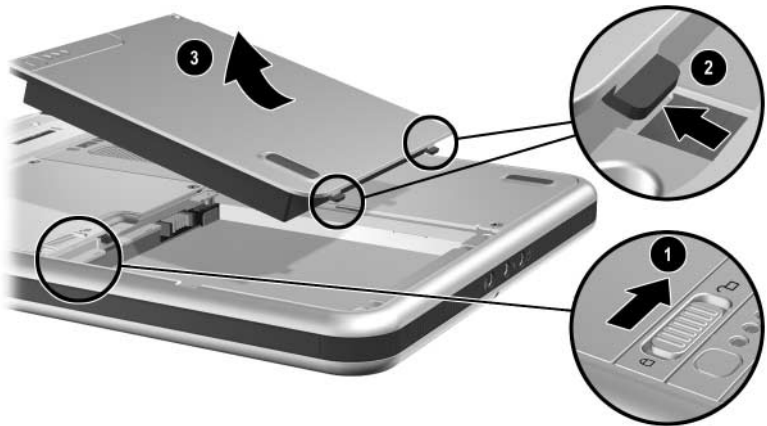
ОСТОРОЖНО! При удалении из планшетного ПК аккумуляторной батареи, являющейся единственным источником питания, во избежание потери данных перед снятием батареи необходимо перевести компьютер в спящий режим или выключить его.

- Если из планшетного ПК удаляется аккумуляторная батарея, являющаяся единственным источником питания, а компьютер находится в ждущем режиме, результаты работы сохраняются в ждущем режиме не более одной минуты, а затем планшетный ПК выключается и несохраненные данные утрачиваются.
 - Если из планшетного ПК удаляется аккумуляторная батарея, являющаяся единственным источником питания, а компьютер включен, планшетный ПК выключается мгновенно и несохраненные данные теряются.
-

Чтобы извлечь аккумуляторную батарею из планшетного ПК, выполните следующие действия.

1. Поверните планшетный ПК лицевой частью вниз.
(Если установлен защитный винт аккумуляторной батареи, удалите этот винт.)

2. Чтобы разблокировать защелку аккумуляторной батареи, сдвиньте защелку до упора в сторону значка **1** с изображением разомкнутого замка. Затем, удерживая защелку, высвободите 2 язычка на аккумуляторной батарее из 2 гнезд аккумуляторного отсека **2** и выньте батарею из аккумуляторного отсека **3**.

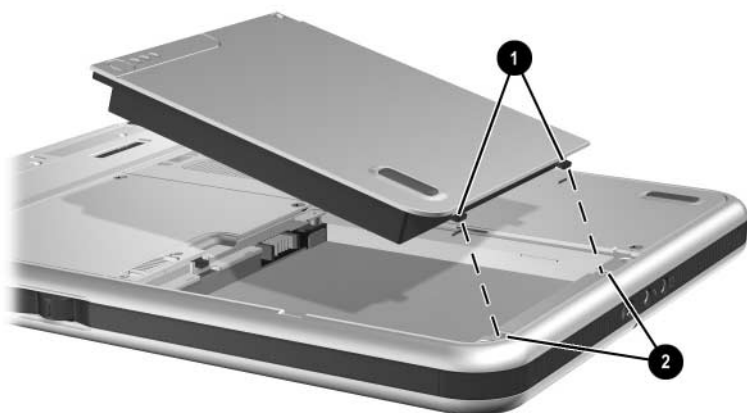


Извлечение аккумуляторной батареи

Установка аккумуляторной батареи

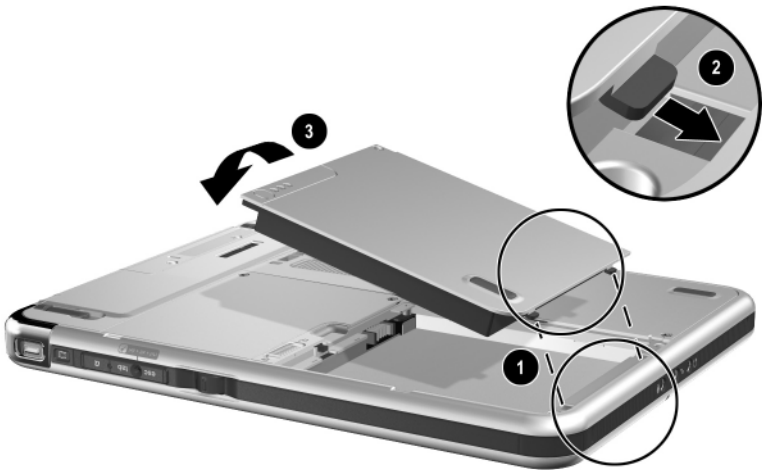
Чтобы вставить аккумуляторную батарею в планшетный ПК, выполните следующие действия.

1. Переверните планшетный ПК лицевой стороной вниз.
2. Совместите 2 прямоугольных язычка **1** на аккумуляторной батарее с 2 прямоугольными направляющими гнездами **2** в батарейном отсеке.



Совмещение вкладок аккумуляторной батареи с направляющими гнездами батарейного отсека

3. Перемещайте аккумуляторную батарею под углом в сторону направляющих гнезд ❶ до тех пор, пока 2 язычки не встанут в 2 направляющих гнезда ❷.
4. Поворачивайте аккумуляторную батарею вниз, пока она не зафиксируется на месте ❸.



Установка аккумуляторной батареи

5. Если перед заменой аккумуляторной батареи планшетный ПК был переведен в ждущий или спящий режим, сдвиньте и отпустите выключатель питания, чтобы вывести компьютер из ждущего или спящего режима.

Защита аккумуляторной батареи от кражи

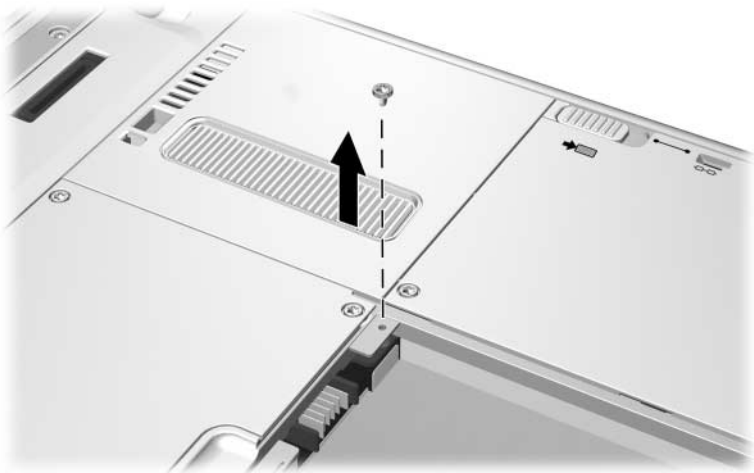
Используйте защитный винт аккумуляторной батареи для ее крепления на месте и для защиты от возможной кражи батареи.

Доступ к защитному винту аккумуляторной батареи

Планшетный ПК поставляется с защитным винтом, находящимся внутри батарейного отсека.

Чтобы получить доступ к защитному винту аккумуляторной батареи, выполните следующие действия.

1. Извлеките аккумуляторную батарею согласно инструкциям, приведенным в подразделе [«Извлечение аккумуляторной батареи»](#) ранее в этом разделе.
2. Открутите защитный винт аккумуляторной батареи.

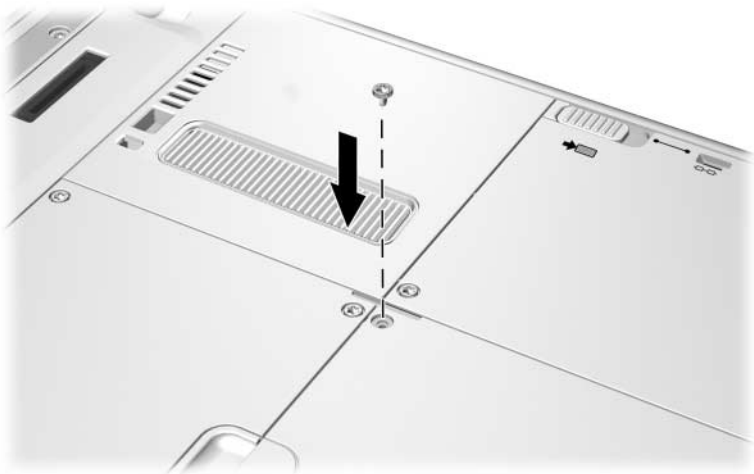


Извлечение защитного винта аккумуляторной батареи

Установка защитного винта аккумуляторной батареи

Чтобы закрепить аккумуляторную батарею в батарейном отсеке с помощью защитного винта аккумуляторной батареи, выполните следующие действия.

1. Вставьте аккумуляторную батарею в батарейный отсек согласно инструкциям, приведенным в подразделе «Установка аккумуляторной батареи» ранее в этом разделе.
2. Вставьте и закрутите защитный винт аккумуляторной батареи сквозь корпус батареи в панель планшетного ПК.



Установка защитного винта аккумуляторной батареи

Зарядка батареи

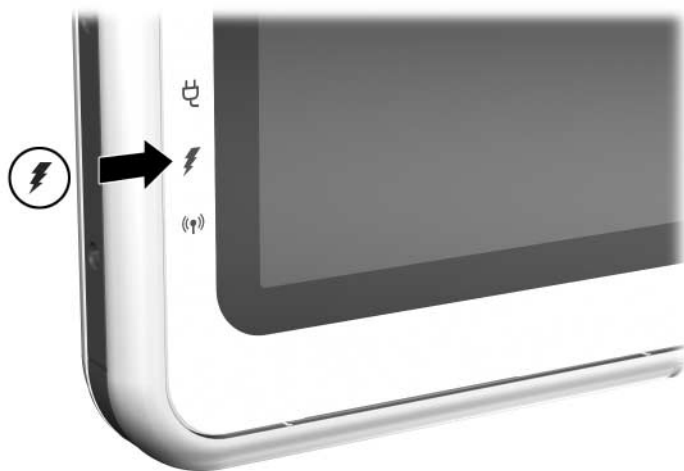
Аккумуляторная батарея, установленная в планшетном ПК, заряжается, когда планшетный ПК подсоединен к внешнему источнику питания.

Аккумуляторная батарея заряжается вне зависимости от того, используется планшетный ПК или нет, однако когда планшетный ПК выключен, батарея заряжается быстрее.

Зарядка может занимать больше времени, если аккумуляторная батарея новая или не использовалась более двух недель, а также когда температура батареи сильно отличается от комнатной. Время зарядки не является постоянным.

Индикатор батареи показывает состояние зарядки.

- Включен: батарея заряжается.
- Отключен: батарея полностью заряжена.
- Мигает: в батарее остается не более 5 процентов полного заряда.



Расположение индикатора аккумуляторной батареи

Зарядка новой аккумуляторной батареи

При подсоединении планшетного ПК к внешнему источнику питания через адаптер переменного тока следует полностью зарядить батарею.

Новую батарею, которая была заряжена лишь частично, можно использовать в качестве источника питания планшетного ПК, но уровень заряда батареи не всегда будет отображаться правильно.

Зарядка батареи во время ее использования

Чтобы продлить срок службы батареи и получать более точные показания уровня заряда батареи, выполните следующие действия.

- Прежде чем заряжать аккумуляторную батарею, дайте ей разрядиться в обычных условиях эксплуатации до уровня, не превышающего 10 % от уровня полного заряда.
- Заряжайте аккумуляторную батарею полностью. Работающую аккумуляторную батарею можно заряжать, когда планшетный ПК подсоединен к внешнему источнику питания через адаптер переменного тока, через приобретаемый дополнительно автомобильный адаптер питания/зарядное устройство, через базу расширения или через кабель постоянного тока.

Дополнительный автомобильный/авиационный кабель может использоваться для питания переносного компьютера, но не для зарядки аккумуляторной батареи.

Контроль уровня заряда батареи

Получение точных сведений об уровне заряда аккумуляторной батареи

Чтобы повысить точность всех показаний уровня заряда батареи, выполните следующие действия.

- Прежде чем заряжать аккумуляторную батарею, дайте ей разрядиться в обычных условиях эксплуатации до уровня, не превышающего 10% от уровня полного заряда.
- Заряжайте аккумуляторную батарею полностью.
- Если аккумуляторная батарея не использовалась в течение месяца и более, прежде чем ее заряжать, вместо обычной подзарядки нужно выполнить калибровку. Инструкции по калибровке см. в разделе [«Калибровка аккумуляторной батареи»](#) далее в этой главе.

Отображение сведений об уровне заряда на экране

Доступ к индикаторам заряда

Для вывода информации о заряде на экран используйте функцию «Индикатор батарей», имеющуюся в операционной системе.

Чтобы получить доступ к данной функции, воспользуйтесь *любым* из следующих методов.

- Нажмите кнопку «Пуск», выберите последовательно команды «Панель управления», значок «Производительность и обслуживание», значок «Параметры электропитания», вкладку «Индикатор батарей».
- Выберите значок индикатора батареи на панели задач.

Чтобы отобразить значок индикатора батареи на панели задач, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите последовательно команды «Панель управления», значок «Производительность и обслуживание», значок «Параметры электропитания», вкладку «Дополнительно».
2. Установите флажок «Всегда отображать значок на панели задач».
3. Нажмите кнопку ОК.
4. Если значок не отображается, установите в свойствах панели задач флажок «Отображать скрытые значки».

Расшифровка показаний индикаторов зарядки

«Индикатор батарей» показывает состояние заряда батареи, выраженное в процентах и времени:

- Данные, выраженные в процентах, указывают количество оставшегося заряда аккумуляторной батареи.
- Временные данные указывают на оставшееся количество времени работы аккумуляторной батареи *при условии, что она будет использоваться в качестве источника питания с той же интенсивностью.* Например, остающееся количество времени работы уменьшится, если запустить резервное копирование данных на плату SD Card и увеличится, когда резервное копирование завершится.

Значок молнии указывает на осуществление процесса подзарядки данной батареи.

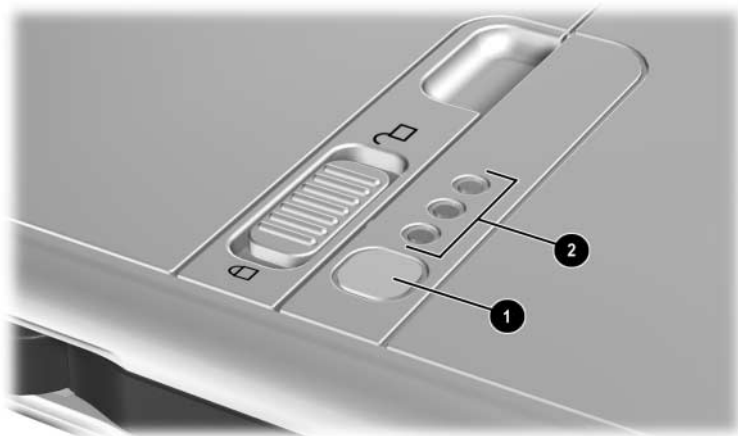
Отображение на аккумуляторной батарее сведений об уровне заряда

Независимо от того, вставлена аккумуляторная батарея в батарейный отсек или нет, сведения о ее заряде могут отображаться на самой аккумуляторной батарее с помощью функции быстрой проверки.

Для отображения процента оставшегося заряда батареи нажмите кнопку быстрой проверки ❶ на батарее. Расположенные на батарее три индикатора ❷ быстрой проверки показывают уровень оставшегося заряда.

Индикация	Процент оставшегося заряда
горят 3 индикатора	от 67 до 100%
горят 2 индикатора	от 34 до 66%
горит 1 индикатор	от 6 до 33%
мигает 1 индикатор*	от 0 до 5%

*Когда заряд аккумуляторной батареи снижается до 5%, индикатор батареи на планшетном ПК также начинает мигать.



Расположение кнопки и индикаторов быстрой проверки на аккумуляторной батарее, вставленной в батарейный отсек

Работа компьютера при разряде батареи

В этом разделе описываются стандартные сигналы предупреждения и реакция системы в различных условиях.

В окне «Свойства: Электропитание» операционной системы можно изменить некоторые параметры предупреждений и действий системы при разрядке батареи. Параметры, заданные в окне «Свойства: Электропитание», не влияют на работу индикаторов.

Сведения о настройке параметров в окне «Свойства: Электропитание» содержатся на данном компакт-диске в *Руководстве по программному обеспечению* в разделе «Настройка параметров питания» главы «Электропитание».

Определение низкого уровня заряда батареи

Низкий уровень заряда батареи

Когда аккумуляторная батарея, являющаяся единственным доступным источником питания планшетного ПК, достигает низкого уровня заряда (5% полного заряда), начинает мигать индикатор батареи.

Критически низкий уровень заряда батареи

Если не предпринимаются меры по выходу из состояния низкого уровня заряда, планшетный ПК переходит в состояние критически низкого уровня заряда батареи (1% полного заряда).

В случае почти полной разрядки батареи выполните следующие действия.

- Если включен спящий режим, и планшетный ПК включен или находится в ждущем режиме, компьютер переходит в спящий режим.
- Если спящий режим выключен, и планшетный ПК включен или находится в ждущем режиме, компьютер некоторое время остается в ждущем режиме, затем выключается, при этом несохраненные данные теряются.

Спящий режим включен по умолчанию. Чтобы проверить, включен спящий режим или нет, нажмите кнопку «Пуск», выберите последовательно пункты меню «Панель управления», «Производительность и обслуживание», выберите значок «Параметры электропитания» и перейдите на вкладку «Спящий режим». Переход в спящий режим разрешен, если флажок «Разрешить использование спящего режима» установлен.

Действия пользователя в условиях низкого уровня заряда батареи



ОСТОРОЖНО! Если планшетный ПК достиг критически низкого уровня заряда батареи (1% полного заряда) и перешел в спящий режим, не трогайте выключатель питания, пока не закончится спящий режим. Спящий режим закончится, когда погаснет индикатор питания/ждущего режима.

При наличии заряженной аккумуляторной батареи

Для выхода из состояния низкого уровня заряда батареи выберите *один* из следующих вариантов действий.

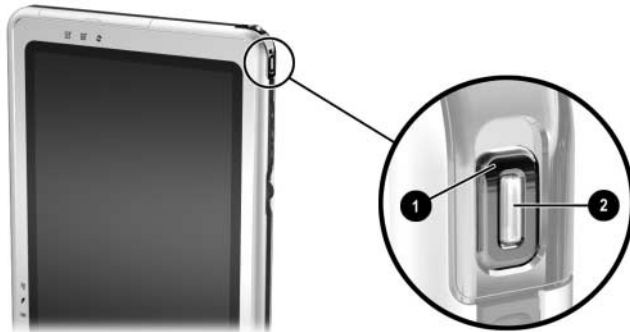
- Выключите планшетный ПК или переведите его в спящий режим, установите новую аккумуляторную батарею, пока компьютер выключен или находится в спящем режиме, а затем включите планшетный ПК.

- Чтобы заменить батарею с минимальными перерывами в работе, сдвиньте и отпустите выключатель ❶ питания, чтобы перевести планшетный ПК в ждущий режим; убедитесь в том, что переход в ждущий режим выполнен успешно, проверив мигание индикатора ❷ питания/ждущего режима, затем замените аккумуляторную батарею *в течение одной минуты*.



ОСТОРОЖНО! Для предотвращения потери данных, замена аккумуляторной батареи должна производиться в пределах одной минуты. Заряда аварийного аккумулятора хватает для работы планшетного ПК в ждущем режиме не более одной минуты, после чего планшетный ПК выключается и несохраненные данные утрачиваются, если отсутствует внешний источник питания.

Не повторяйте сразу процедуру замены аккумуляторной батареи в ждущем режиме. Необходимо время, чтобы аварийный аккумулятор зарядился для повторного использования.



Расположение выключателя питания и индикатора питания/ждущего режима

При наличии внешнего источника питания

Для выхода из состояния низкого уровня заряда батареи выберите *один* из следующих вариантов действий.

- Вставьте разъем кабеля адаптера переменного тока в планшетный ПК, другой разъем шнура питания вставьте в адаптер переменного тока и затем в розетку электросети.
- Соедините разъем питания планшетного ПК с гнездом автомобильного прикуривателя через автомобильный адаптер/зарядное устройство (приобретается дополнительно).
- С помощью автомобильного/авиационного кабеля соедините разъем питания планшетного ПК с источником питания на кресле (имеется в некоторых коммерческих самолетах). (Приобретаемый дополнительно автомобильный/авиационный кабель позволяет работать на планшетном ПК, но не дает возможности заряжать аккумуляторную батарею.)

При отсутствии каких-либо источников питания

Для выхода из состояния низкого заряда переведите компьютер в спящий режим. Или сохраните данные, а затем выключите планшетный ПК.

Переход в ждущий или спящий режимы и выход из них

Дополнительные сведения по ждущему и спящему режимам см. на данном компакт-диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Электропитание».

- Чтобы перевести планшетный ПК в ждущий режим, сдвиньте и отпустите выключатель питания. Чтобы вывести планшетный ПК из ждущего режима, сдвиньте и отпустите выключатель питания.

- Чтобы перевести планшетный ПК в спящий режим, нажмите кнопку «Пуск», выберите команду «Выключить компьютер» и затем пункт меню «Спящий режим». Если пункт «Спящий режим» не отображается и имеется присоединенная внешняя клавиатура, нажмите и не отпускайте клавишу **SHIFT**. (Когда нажата и не отпускается клавиша **SHIFT**, функция ждущего режима заменяется в окне «Завершение работы» на функцию спящего режима.) Чтобы вывести планшетный ПК из спящего режима, сдвиньте и отпустите выключатель питания.

Сведения по переводу планшетного ПК в ждущий или спящий режим с помощью команд Q-меню приводятся на данном компакт-диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Q-меню и видеопрофили рабочего стола».

Калибровка аккумуляторной батареи

Когда нужно выполнять калибровку

Калибровку работающей аккумуляторной батареи следует проводить, когда возникают сомнения в точности показаний заряда батареи или если аккумуляторная батарея не использовалась в течение месяца и более. Не нужно калибровать аккумуляторные батареи чаще, чем раз в месяц, даже если они интенсивно используются. Не нужно также калибровать новую аккумуляторную батарею перед первоначальным использованием.

Как выполнять калибровку

При калибровке необходимо выполнить следующие шаги.

- «Зарядка аккумуляторной батареи»
- «Разрядка аккумуляторной батареи»
- «Перезарядка аккумуляторной батареи»

Чтобы запустить автоматический режим калибровки в приобретаемом дополнительно зарядном устройстве, рассчитанном на зарядку одной или нескольких батарей, следуйте инструкциям, поставляемым с зарядным устройством.

Чтобы откалибровать аккумуляторную батарею вручную, следуйте инструкциям, приведенным в последующих разделах.

Зарядка аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея заряжается вне зависимости от того, включен ли планшетный ПК или нет, однако когда планшетный ПК выключен, батарея заряжается быстрее.

Чтобы зарядить батарею, выполните следующие действия.

1. Вставьте аккумуляторную батарею в планшетный ПК.
2. Подсоедините планшетный ПК к внешнему источнику питания (включится индикатор батареи). Для подсоединения планшетного ПК к внешнему источнику питания используйте любой из следующих методов.
 - ❑ Вставьте разъем кабеля адаптера переменного тока в планшетный ПК, другой разъем шнура питания вставьте в адаптер переменного тока, а затем — в розетку электросети.
 - ❑ Соедините разъем питания планшетного ПК с гнездом автомобильного прикуривателя через автомобильный адаптер/зарядное устройство (приобретается дополнительно).
3. Оставьте планшетный ПК подсоединенным к внешнему источнику переменного тока, пока батарея полностью не зарядится. (Индикатор батареи погаснет.)

Разрядка аккумуляторной батареи

Пока батарея разряжается, планшетный ПК должен оставаться включенным. Аккумуляторная батарея разряжается вне зависимости от того, используется планшетный ПК или нет, однако когда пользователь работает на планшетном ПК, батарея разряжается быстрее.

- Если во время разрядки батареи планшетный ПК предполагается оставить без присмотра, то прежде чем начинать разрядку батареи, следует сохранить данные.
- Если во время разрядки батареи планшетный ПК используется эпизодически и при этом установлен интервал перехода в энергосберегающий режим, во время процесса разрядки будет происходить следующее.
 - ❑ Монитор не будет выключаться автоматически.
 - ❑ Скорость жесткого диска не будет уменьшаться автоматически при простаивании планшетного ПК.
 - ❑ Переход в ждущий режим не будет запускаться автоматически.
 - ❑ Переход в спящий режим не будет осуществляться автоматически, пока батарея не разрядится до критического уровня.

Чтобы полностью разрядить аккумуляторную батарею, выполните следующие действия.

1. Когда индикатор батареи выключится, указывая на полную зарядку аккумуляторной батареи, нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт меню «Панель управления», последовательно выберите значок «Производительность и обслуживание» и значок «Параметры электропитания», откройте вкладку «Схемы управления питанием».
2. Запишите 2 параметра из колонки «От сети» и 2 параметра из колонки «От батареи», чтобы восстановить их по окончании калибровки.
3. Измените параметры в обеих колонках, установив для них значение «Никогда».
4. Нажмите кнопку ОК.

5. Отсоедините планшетный ПК от внешнего источника питания, но *не* выключайте планшетный ПК.
6. Работайте на планшетном ПК от аккумуляторной батареи, пока она полностью не разрядится. (Индикатор батареи начнет мигать, когда она разрядится до низкого уровня. Когда аккумуляторная батарея полностью разрядится, планшетный ПК переходит в спящий режим и индикатор питания/ждущего режима гаснет.)

Перезарядка аккумуляторной батареи

1. Подсоедините планшетный ПК к внешнему источнику питания и не отсоединяйте планшетный ПК от внешнего источника питания, пока аккумуляторная батарея не зарядится полностью. (Индикатор батареи погаснет.)

Во время перезарядки аккумуляторной батареи можно пользоваться планшетным ПК, но батарея заряжается быстрее, когда планшетный ПК выключен.
2. Если планшетный ПК выключен, включите его, когда батарея зарядится полностью и погаснет индикатор батареи.
3. Нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Панель управления», последовательно выберите значок «Производительность и обслуживание» и значок «Параметры электропитания», откройте вкладку «Схемы управления питанием».
4. Сверяясь с записанными ранее настройками, повторно введите прежние значения для 2 параметров в колонке «От сети» и для 2 параметров в колонке «От батареи».
5. Нажмите кнопку ОК.

Действия и настройки для экономии энергии батареи

Выполняя действия по экономии энергии батареи и применяя настройки, описываемые в последующих разделах, можно значительно увеличить время работы переносного компьютера от батареи без ее перезарядки.

Экономия энергии при работе на компьютере

Для экономии электроэнергии при работе на планшетном ПК выполните следующие действия.

- Закройте приложения, использующие модем, и выключите все устройства для беспроводной связи и работы в локальной сети, если они не используются.
- Открепите, отсоедините, выключите или удалите неиспользуемые внешние устройства, на которые не подается питание от внешних источников. К таким устройствам относятся платы PC Card и SD Card, клавиатура планшетного ПК.
- Пользуйтесь пунктом «Brightness» (яркость) из Q-меню для быстрого уменьшения или увеличения яркости экрана.
- Вместо внутренних динамиков используйте внешние звуковые колонки, подключенные к внешнему источнику питания, и пользуйтесь регуляторами громкости для быстрого изменения громкости звука.
- Делая перерывы в работе, выключайте планшетный ПК, переводите его в ждущий или спящий режим.

Настройка параметров энергосбережения

Чтобы установить энергосберегающий режим работы планшетного ПК, выполните следующие действия.

- Установите малое время срабатывания программы–заставки и выберите самую простую заставку, выводящую минимальное количество изображений. Для доступа к параметрам программы–заставки нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт меню «Панель управления», затем — «Оформление и темы», выберите значок «Экран» и откройте вкладку «Заставка».
- Чтобы выбрать схему управления питанием с параметрами, обеспечивающими энергосбережение, выполните инструкции, содержащиеся на данном компакт–диске в *Руководстве по программному обеспечению* в главе «Электропитание».

Хранение аккумуляторной батареи

Если ожидается, что планшетный ПК не будет использоваться более одного месяца и предполагается отсоединить его от внешнего источника питания, извлеките аккумуляторную батарею на хранение.



ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждения аккумуляторной батареи не подвергайте ее продолжительному воздействию высоких температур.

Высокие температуры ускоряют самопроизвольный разряд хранящейся батареи. Для продления срока службы аккумуляторной батареи ее следует хранить в сухом прохладном месте.

Сроки безопасного хранения аккумуляторной батареи указаны в приведенной ниже таблице. Сроки хранения указаны для батареи с 50–процентным уровнем заряда. Срок хранения полностью заряженной батареи больше, а для батареи с низким уровнем заряда — меньше указанного.

Перед использованием аккумуляторной батареи, хранившейся 1 месяц и более, произведите ее калибровку.

Температурный режим		Срок хранения аккумуляторной батареи
Диапазон температур, °F	Диапазон температур, °C	Срок хранения
115°—140°	46°—60°	До 1 месяца
79°—113°	26°—45°	Не дольше 3 месяцев
32°—77°	0°—25°	1 год

Утилизация использованных аккумуляторных батарей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При неправильном обращении с батареей существует опасность воспламенения и получения химических ожогов. Не разбирайте, не разламывайте, не прокалывайте аккумуляторную батарею и не замыкайте ее контакты. Не подвергайте батарею воздействию воды, огня и температур выше 60° C (140° F).

По истечении срока службы аккумуляторной батареи не выбрасывайте ее вместе с бытовым мусором.

- В Северной Америке можно избавиться от использованных аккумуляторных батарей, воспользовавшись услугами, предоставляемыми в рамках программы утилизации батарей Hewlett–Packard. Эта программа предусматривает возможность бесплатной почтовой отправки использованной аккумуляторной батареи в пункт переработки металлов. Для получения дополнительных сведений позвоните по номеру телефона ,указанному для вашей страны в справочнике *Международные телефонные номера* (на английском языке), который поставляется вместе с планшетным ПК.
- На территории Европы использованные аккумуляторные батареи следует сдавать на переработку в общественные пункты утилизации или возвращать в компанию Hewlett–Packard, официальным партнерам Hewlett–Packard или их представителям.
- Для получения сведений об утилизации использованных аккумуляторных батарей в других регионах обращайтесь к уполномоченным представителям, продавцам или поставщикам услуг Hewlett–Packard, указанным в справочнике *Международные телефонные номера*, который печатается только на английском языке и поставляется вместе с планшетным ПК.

Дополнительные сведения о мерах предосторожности при использовании аккумуляторных батарей и их утилизации, а также полный текст требований правительственных организаций см. в руководстве *Сведения о безопасности и стандартах* на данном компакт-диске.

Дополнительные сведения об электропитании

Дополнительные сведения об использовании ждущего и спящего режимов, снижении энергопотребления, настройке параметров питания и использовании других средств управления электропитанием см. в разделе «Электропитание» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт-диске. Сведения по переводу планшетного ПК в ждущий или спящий режим с помощью команд Q-меню см. в главе «Q-меню и видеопрофили рабочего стола» *Руководства по программному обеспечению*.

Дисководы

Подключение дисковода

Дисководы предназначены для хранения данных и доступа к ним.

Стандартный съемный дисковод может добавляться в систему путем его установки в отсек MultiBay внешнего устройства MultiBay или базы расширения.

USB-дисковод может подключаться посредством его подсоединения к USB-разъему на планшетном ПК или на базе расширения. Плата PC Card может выполнять функции дополнительного жесткого диска.

Сведения по подсоединению USB-дисководов приводятся в главе 8, «[Подсоединение внешних устройств](#)». Сведения по платам PC Card см. в главе 9, «[Дополнительно приобретаемое оборудование](#)». Общие сведения по установке дисководов и их извлечению из внешнего устройства MultiBay и базы расширения содержатся в документации, поставляемой с этими устройствами.

В этой главе приводятся сведения, касающиеся использования дисководов в составе планшетного ПК.

Отсек жесткого диска в планшетном ПК поддерживает только 9,5–мм жесткие диски. Отсек MultiBay во внешнем устройстве MultiBay или в базе расширения поддерживает 9,5–мм жесткие диски, приобретаемые дополнительно (вставляются в устройство сопряжения жесткого диска с отсеком MultiBay), а также следующие 12,7–мм съемные дисководы:

- ☐ дисковод компакт–дисков,
- ☐ дисковод DVD/CD–RW
- ☐ дисковод CD–RW
- ☐ дисковод гибких дисков
- ☐ дисковод DVD–ROM

Определение терминов, применяемых при описании дисководов

Термины, используемые для разных типов дисководов

Жесткий диск обычно используется для постоянного хранения файлов данных и программного обеспечения, такого как системные файлы, приложения и драйверы. Жесткий диск, расположенный в отсеке жесткого диска, является *системным* жестким диском, иногда называемым *локальным диском*. Системный жесткий диск может заменяться, но не может устанавливаться в отсеке MultiBay. Жесткий диск иногда называют *накопителем на жестких дисках* или *HDD*.

Дисководы гибких дисков часто используются для хранения и передачи данных. Планшетный ПК может считывать и записывать данные с помощью любого дисковода, установленного в отсек MultiBay. Дисковод гибких дисков иногда называется также *накопителем на гибких магнитных дисках* или *FDD*.

К *оптическим дисководам* относятся дисководы компакт-дисков и дисководы DVD-дисков. Дисководы оптических дисков используются для хранения и передачи данных, а также для воспроизведения музыкальных записей и фильмов. Емкость DVD-дисков больше емкости компакт-дисков. Планшетный ПК может считывать и записывать данные с помощью дисководов оптических дисков, указанных в следующей таблице.

Дисковод оптических дисков	Чтение	Запись
дисковод компакт-дисков	Да	Нет
дисковод перезаписываемых компакт-дисков	Да	Да
дисковод DVD-ROM	Да	Нет
Дисковод DVD/CD-RW	Да	Да

Термины, используемые для дисковых носителей

Дискета или *диск*, который может вставляться в дисковод или извлекаться из него, называется *носителем*. В этом руководстве *дискета* вставляется в дисковод для гибких дисков, а *диск* вставляется в оптический дисковод.

Обращение с дисководами

Дисководы являются хрупкими системными компонентами и нуждаются в аккуратном обращении. Соблюдайте следующие меры предосторожности при работе с дисководами.



ОСТОРОЖНО! Чтобы избежать потери данных и повреждения планшетного ПК или дисковод, соблюдайте следующие правила.

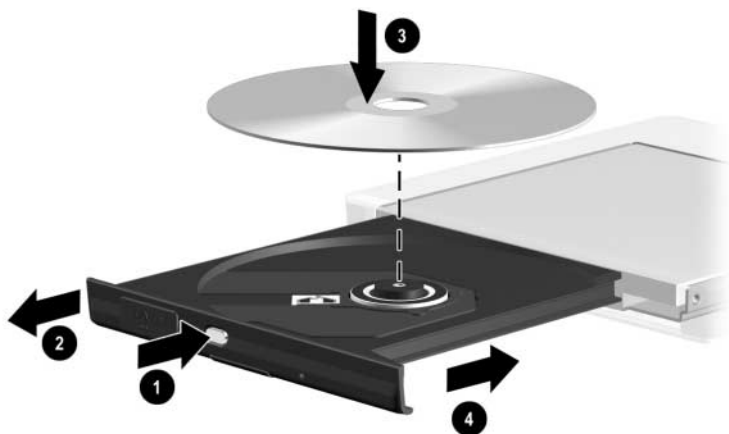
- Системный жесткий диск удаляется только для ремонта или замены. Инструкции см. в главе 10, «[Обслуживание и транспортировка. Поездки с компьютером](#)».
- Электростатический разряд может привести к повреждению электронных узлов. Во избежание повреждения планшетного ПК или дисковода электростатическим разрядом необходимо соблюдать два основных правила: 1) прежде чем взять дисковод в руки, снимите с себя электростатический заряд, прикоснувшись к заземленному металлическому предмету; 2) не прикасайтесь к контактам разъемов дисковода. Дополнительные сведения о защите от статического электричества приведены в руководстве *Уведомления о стандартах и безопасности* на данном компакт-диске.
- Приложение чрезмерных усилий может привести к повреждению разъемов. При вставке дисковода следует применять минимальное усилие, достаточное для его правильной установки.
- Обращайтесь с дисководом бережно. Не допускайте его падения!
- Избегайте воздействия на жесткий диск или дискеты магнитных полей, создаваемых другими устройствами. В число устройств, создающих магнитные поля, входят устройства стирания видео- и звукозаписей, мониторы и динамики. Магнитные поля создаются также переносными и стационарными металлодетекторами, которые используются в аэропортах. В устройствах безопасности в аэропортах, применяемых для проверки ручной клади, помещаемой на ленту конвейера, вместо электромагнитных полей обычно используется рентгеновское излучение, которое не может повредить жесткие диски или дискеты.
- Не распыляйте над дисководом чистящие средства.
- Избегайте воздействия на устройство жидкостей, слишком высокой или слишком низкой температуры.
- Если дисковод требуется отправить по почте, упакуйте его таким образом, чтобы защитить от ударов, вибрации, перепадов температуры и влажности. Нанесите на упаковку маркировку «ОСТОРОЖНО: ХРУПКОЕ!».

Вставка и извлечение дисковых носителей

Общие сведения по установке и извлечению дисковода из отсека MultiBay см. в документации, поставляемой с приобретаемыми дополнительно внешним устройством MultiBay или базой расширения. В этом разделе содержатся сведения, которые не предоставляются с приобретаемыми дополнительно дисковыми или отсеками MultiBay, но которые могут оказаться полезными для тех, кто не знаком со стандартными съемными дисковыми.

Размещение компакт-диска или DVD-диска в дисковом

1. Убедитесь, что планшетный ПК включен.
2. Нажмите кнопку извлечения носителя **1** для открытия лотка дисковода и выдвиньте лоток наружу полностью **2**.
3. Поместите компакт-диск или односторонний DVD-диск в лоток наклейкой вверх.
4. Осторожно нажмите диск **3**, чтобы он зафиксировался на валу, по центру лотка. Держите диск за края, не прикасаясь к его поверхностям. (Если загрузочный лоток выдвинут не до конца, наклоните диск, чтобы правильно разместить его в лотке, и слегка надавите, чтобы зафиксировать диск.)
5. Закройте загрузочный лоток **4**.




Вставка компакт- или DVD-диска в накопитель оптических дисков

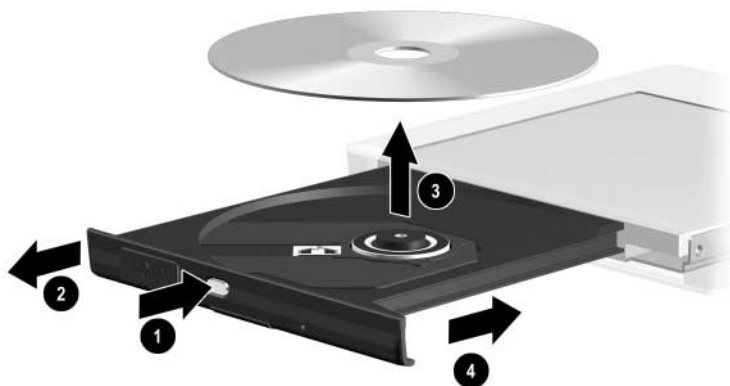
Извлечение компакт- или DVD-диска (при наличии питания)

Если питание подается, выполните следующие действия.

1. Убедитесь в том, что планшетный ПК включен.

 Нажмите на панели дисководов кнопку ❶ извлечения носителя, чтобы открыть загрузочный лоток, затем выдвиньте лоток наружу, пока он не выйдет полностью ❷.

2. Выньте диск из лотка ❸, слегка нажав вал, на котором он установлен, и поднимая диск за края. Если загрузочный лоток выдвинут не до конца, приподнимите один край диска, чтобы извлечь его. Держите диск за края, не прикасаясь к его поверхностям.
3. Закройте загрузочный лоток ❹.
4. Поместите диск в защитный футляр.



Извлечение компакт- или DVD-диска из накопителя оптических дисков при наличии питания

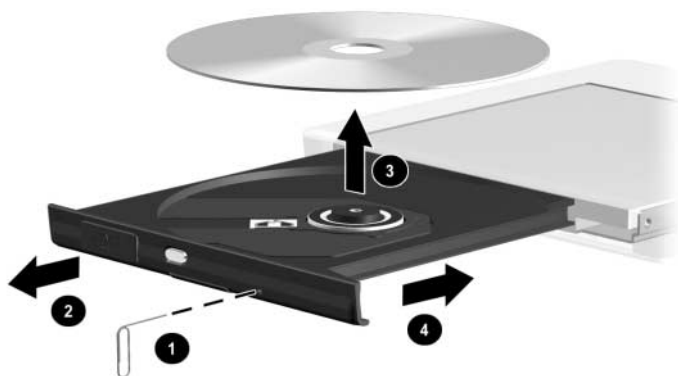
Извлечение компакт-диска или DVD-диска (в отсутствие питания)



ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждений наконечника пера не вставляйте его в отверстие защелки.

Если планшетный ПК выключен или отсутствует питание, кнопка извлечения носителя не работает. Чтобы извлечь диск из оптического дисковода без применения кнопки извлечения носителя, выполните следующие действия.

1. Вставьте конец скрепки или аналогичный предмет в отверстие защелки **1** на передней панели дисковода.
2. Осторожно нажмите на скрепку, пока загрузочный лоток не высвободится, затем вытяните его до конца **2**.
3. Извлеките диск из лотка **3**. Если загрузочный лоток выдвинут не до конца, наклоните диск и выньте его. Держите диск за края, не прикасаясь к его поверхностям.
4. Закройте загрузочный лоток **4**.
5. Поместите диск в защитный футляр.

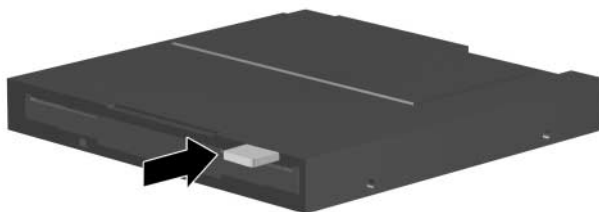


Извлечение компакт- или DVD-диска из накопителя оптических дисков при отсутствии питания

Вставка дискеты

Чтобы вставить дискету в дисковод гибких дисков, осторожно задвиньте ее в дисковод маркировкой вверх, пока не раздастся щелчок.

При правильной вставке дискеты кнопка извлечения носителя выдвигается полностью.



Расположение кнопки извлечения носителя на дисковом гибких дисков

Извлечение дискеты

Чтобы извлечь дискету из дисковода для гибких дисков, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку извлечения носителя на дисковом, чтобы освободить дискету.
2. Извлеките дискету из дисковода.
3. Поместите дискету в защитный футляр.

Использование дисковых носителей

Предотвращение перехода в ждущий и спящий режимы



Перевод компьютера в ждущий или спящий режим во время проигрывания аудио или видеодиска может быть причиной прекращения воспроизведения или ухудшения его качества.

Если компьютер случайно переведен в ждущий или спящий режим во время использования носителя, сдвиньте и отпустите выключатель питания, чтобы вывести ПК из ждущего или спящего режима, затем перезапустите планшетный ПК.

Дополнительные сведения о ждущем и спящем режимах см. в главе «Электропитание» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт-диске.

Отображение содержимого дискового носителя

После установки компакт-диска или DVD-диска в дисковод планшетный ПК может воспроизводить содержащиеся на носителе записи, отображать содержимое дискового носителя, не предпринимать каких-либо действий в отношении диска или отображать на экране системное приглашение. Используя функцию «Автозапуск» операционной системы, можно устанавливать вид действий, выполняемых планшетным ПК в ответ на установку носителей разных типов.

Задание параметров автозапуска

Чтобы установить параметры автозапуска, выполните следующие действия.

1. Для этого нажмите кнопку «Пуск» и выберите пункт «Мой компьютер».
2. Щелкните правой кнопкой мыши нужный дисковод.
3. Откройте вкладку «Свойства», затем — «Автозапуск» и следуйте инструкциям на экране.
4. Чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку ОК.

Отображение содержимого носителя без использования функции автозапуска

Если содержимое дискового носителя не выводится при автозапуске, то для его отображения выполните следующие действия.

1. Вставьте носитель в дисковод.
2. Нажмите кнопку «Пуск», выберите команду «Выполнить», а затем введите строку:
explorer x:
(где X — буква дисковода, содержащего дисковый носитель).
3. Нажмите кнопку ОК.



Буква дисковода — это та буква латинского алфавита, которая используется в планшетном ПК для обозначения данного дисковода. Чтобы отобразить обозначения всех дисководов в системе, нажмите кнопку «Пуск» и выберите пункт «Мой компьютер».

Обращение с дисковыми носителями



ОСТОРОЖНО! Для предотвращения повреждения носителя соблюдайте следующие правила:

- Не открывайте металлическую шторку дискеты и не прикасайтесь к поверхности диска, находящегося внутри корпуса дискеты.
- Не подвергайте дискету воздействию сильных магнитных полей, подобных тем, которые излучаются стационарными и переносными металлодетекторами для проверки пассажиров.
- Чистите компакт- и DVD-диски только с помощью комплектов для очистки компакт-дисков. Комплекты для чистки компакт-дисков продаются в большинстве магазинов электроники и видеотехники.

Дополнительные сведения о программном обеспечении дисководов

Полный комплект программного обеспечения, необходимого для воспроизведения всех типов компакт- и DVD-дисков, поддерживаемых планшетным ПК, поставляется вместе с планшетным ПК. Дополнительные сведения об этом программном обеспечении приводятся в главе «Программное обеспечение для работы с компакт-дисками и DVD-дисками» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт-диске.

Кроме того, в служебной программе настройки присутствует функция, позволяющая устанавливать запуск планшетного ПК с определенного вида носителя или устройства. Инструкции см. в главе «Порядок загрузки» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт-диске.

Регулировка громкости

Регулировка громкости может выполняться с использованием регулировок громкости операционной системы Windows, команд Q–меню или регулировок громкости, имеющихся в некоторых приложениях. Громкость может регулироваться с помощью команд Q–меню, без использования клавиатуры и пера. Для получения дополнительных сведений о возможностях регулировки громкости в программном обеспечении обратитесь к справочной документации программы.

Регулировка громкости с помощью значка на системной панели Windows

Чтобы отобразить значок Windows регулировки громкости на панели задач, выполните следующие действия.

1. Выберите последовательно «Пуск» и пункты «Панель управления», «Звук, речь и аудиоустройства» и «Звуки и аудиоустройства».
2. Откройте вкладку «Громкость».
3. Установите флажок «Отображать значок громкости на панели задач».
4. Нажмите кнопку ОК.
5. Если значок не отображается, установите в свойствах панели задач флажок «Show Hidden Icons» (отображать скрытые значки).

Для регулировки, отключения или включения звука с помощью значка настройки громкости щелкните этот значок на панели задач. Затем выполните следующие действия:

- Щелкните ползунок и перетащите его вверх (для увеличения громкости) или вниз (для уменьшения громкости).
- Чтобы отключить или включить звук, установите или снимите флажок «Выкл.».

Чтобы закрыть раскрывающееся окно регулировки громкости, щелкните где-нибудь за пределами этого окна.

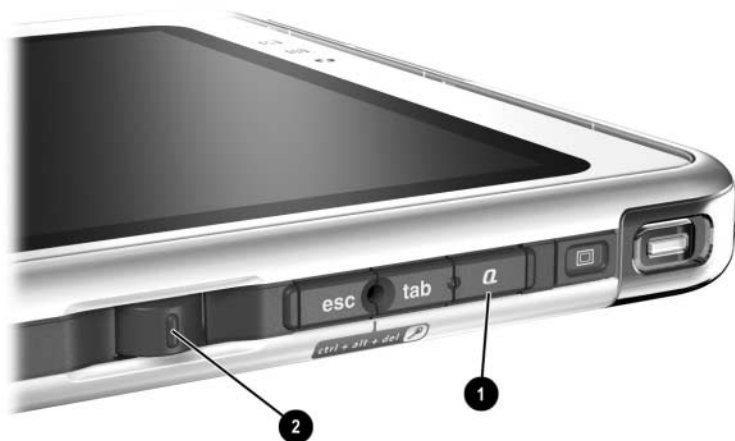
Использование Q-меню

Для настройки, отключения или включения звука с помощью Q-меню выполните следующие действия:

1. Чтобы открыть Q-меню, нажмите кнопку **Q** Q-меню.
 - Для вывода на экран окна регулировки громкости в Windows откройте вкладку «Громкость».
 - Чтобы отключить или включить системный звук, откройте вкладку «Mute On/Off» (вкл./выкл звука). (При установке флажка «On/Off» (вкл./выкл) системный звук отключается, если он был включен или включается, если системный звук был отключен.)
2. Чтобы закрыть Q-меню, нажмите кнопку Q-меню, коснитесь экрана кончиком пера где-нибудь за пределами Q-меню или щелкните дополнительным указывающим устройством.

Для выбора пункта Q-меню без помощи клавиатуры и пера нажмите кнопку Q-меню, вращайте колесико Jog dial **2** вверх или вниз, чтобы прокрутить пункты меню, затем для выбора требуемого пункта нажмите колесико Jog dial.

Дополнительные сведения по использованию Q-меню приводятся в главе «Q-меню и видеопрофили рабочего стола» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт-диске.



Расположение кнопки Q-меню и колесика Jog dial

Использование встроенных динамиков

Встроенные динамики предназначены для воспроизведения стереозвука приложений, операционной системы, игр, дисковых носителей, из Интернета и других источников.

Встроенные динамики отключаются в следующих случаях.

- К гнезду аудиовыхода на планшетном ПК или на приобретаемой дополнительно базе расширения подсоединены наушники или динамики с внешним питанием.
- К гнезду наушников подсоединены приобретаемые дополнительно наушники для мобильного телефона.

На работу встроенных динамиков не влияет ни приобретаемая дополнительно клавиатура, подсоединенная к планшетному ПК, ни устройства с линейным входом, например цифровое радио или проигрыватель МРЗ, подключенные к планшетному ПК или к базе расширения.



Расположение встроенных динамиков

Использование встроенного микрофона

Встроенный микрофон обладает следующими характеристиками и возможностями:

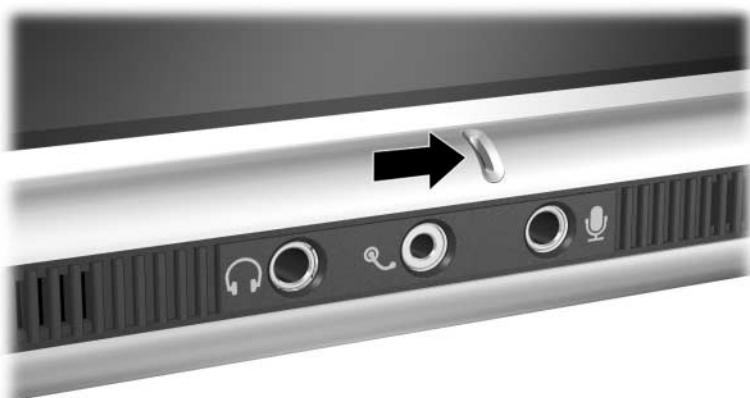
- Имеет стандартную чувствительность равную –45 децибелам.
- Может использоваться, когда на планшетный ПК установлено устройство защиты экрана или когда к планшетному ПК прикрепленна приобретаемая дополнительно клавиатура. Устройство защиты экрана поставляется вместе с приобретаемой дополнительно базой расширения.

■ Отключается, если:

- ❑ К гнезду микрофона подсоединен дополнительный внешний микрофон.
- ❑ К гнезду наушников подсоединены приобретаемые дополнительно наушники.

При работе с системой распознавания речи или другим программным обеспечением, для которого требуется оптимальное качество звука, пользуйтесь внешним микрофоном или наушниками, приобретаемыми дополнительно. Для доступа к экранным средствам обучения, использующим речевые функции операционной системы, выполните следующие действия.

1. Откройте проводник Windows. Чтобы открыть проводник из главного меню, нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите в меню пункты «Все программы», «Стандартные», «Проводник».
2. В проводнике последовательно откройте папки «Мой компьютер», «Локальный диск (C:)», «WINDOWS», «Справка» и щелкните файл *latute.hta*.



Расположение встроенного микрофона

Подсоединение звукового устройства

Расположение аудиогнезд

На планшетном ПК имеется 3 аудиогнезда.

- К гнезду ❶ аудиовыхода подсоединяются головные стереотелефоны или стереодинамики с внешним питанием.
- К гнезду ❷ наушников могут подсоединяться наушники, например гарнитура для мобильного телефона, оснащенная микрофоном и монофоническим наушником для телефона.
- Гнездо ❸ для микрофона предназначено для подсоединения монофонического внешнего микрофона.



Расположение аудиогнезд

Использование гнезда аудиовыхода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы не причинить вред своему здоровью, перед тем как надеть наушники, отрегулируйте громкость звука.



ОСТОРОЖНО! Чтобы предотвратить возможное повреждение внешнего устройства, не подсоединяйте к гнезду аудиовыхода монофоническое оборудование.

При подсоединении устройства к гнезду аудиовыхода:

- Используйте только 3,5–мм стереофонический разъем.
- Для обеспечения наилучшего качества звука пользуйтесь головными телефонами с сопротивлением 24 – 32 Ом.

При подсоединении дополнительных динамиков с внешним питанием к гнезду аудиовыхода на планшетном ПК или на приобретаемой дополнительно базе расширения встроенные динамики отключаются.

Использование гнезда для наушников

К гнезду наушников могут подсоединяться наушники, например гарнитура для мобильного телефона, состоящая из микрофона, монофонического наушника для телефона и 2,5–мм штекера.

При подсоединении головных телефонов к гнезду наушников, встроенный микрофон и встроенные динамики отключаются.

Использование гнезда для микрофона

К гнезду для микрофона может подсоединяться монофонический–микрофон с 3,5–мм разъемом.

Рекомендуется использовать монофонический электретный микрофон. При использовании стереомикрофона в обоих каналах будет записан сигнал левого канала.

Когда к планшетному ПК подсоединены дополнительные наушники или внешний микрофон, внутренний микрофон отключается.

Дополнительные сведения по программному обеспечению для работы со звуком и видеоизображениями


Дополнительные сведения об использовании программного обеспечения для работы со звуком и видеоизображением содержатся в главе «Программное обеспечение для работы с компакт–дисками и DVD–дисками» *Руководства по программному обеспечению* на этом компакт–диске.

Внутренний модем

Данный планшетный компьютер оснащен телефонным гнездом RJ-11. Кроме того, на компьютер предустановлены драйверы модема.

В комплект поставки моделей с внутренним модемом включается модемный кабель с гнездами RJ-11. Если вы приобрели планшетный компьютер с внутренним модемом в стране, где телефонные гнезда RJ-11 не используются, с компьютером поставляется также модемный адаптер, отвечающий условиям этой страны.

Внутренний модем поддерживает следующие стандарты.

- Все приложения, поддерживаемые операционной системой.
 - Рекомендации международного союза электросвязи (ITU V.34) для аналоговых модемов, работающих на скоростях до 33,6 кбит/с.
 - Алгоритм сжатия данных V.44.
 - Рекомендации ITU V.90/V.92 для передачи данных парой модемов «цифровой/аналоговый» на скоростях до 56 кбит/с.
-  Пара модемов «цифровой/аналоговый» обеспечивает более высокую скорость загрузки данных только при подключении к совместимым цифровым источникам. Наибольшая возможная скорость приема в настоящее время неизвестна. Она может быть меньше 56 кбит/с и зависит от характеристик линии связи. Наибольшая возможная скорость передачи ограничена величиной 48 кбит/с. Она также может быть меньше этого значения и зависит от характеристик линии связи.

Подсоединение модема

Выбор разъемов

Модем должен быть подсоединен к аналоговой телефонной линии.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током, возгорания или повреждения оборудования не вставляйте телефонный кабель в сетевое гнездо RJ-45.



ОСТОРОЖНО! Линии цифровых мини-АТС могут быть оснащены телефонными гнездами RJ-11, однако эти мини-АТС не совместимы со встроенным модемом.

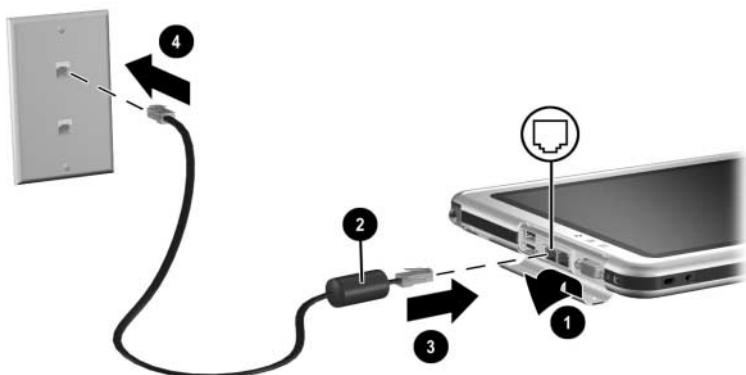
Гнезда аналоговых телефонных линий и процедуры подсоединения модема в различных странах могут быть различными:

- Если вы подключаете модем в стране, где стандартными являются телефонные гнезда RJ-11, следуйте инструкциям, приведенным далее в разделе [«Подсоединение модема к гнезду RJ-11»](#) этой главы.
- Если модем подключается в стране, где телефонные гнезда RJ-11 не являются стандартными, с планшетным компьютером поставляется модемный адаптер, отвечающий условиям страны, в которой вы купили компьютер. Следуйте инструкциям, приводимым далее в разделе [«Подсоединение модема с помощью адаптера»](#) этой главы.
- Если планируется использовать модем за пределами страны, в которой куплен планшетный компьютер, необходимый адаптер можно приобрести в стране пребывания в большинстве магазинов компьютерного оборудования и бытовой электроники. Сведения по настройке программного обеспечения для конкретной страны см. ниже в подразделе [«Настройка параметров для страны»](#) этого раздела.

Подсоединение модема к гнезду RJ-11

Чтобы подсоединить модем к аналоговой телефонной линии с телефонным гнездом RJ-11, выполните следующие действия:

1. Чтобы получить доступ к гнезду RJ-11 ❶ планшетного компьютера, откройте его верхнюю панель.
2. Если кабель модема снабжен устройством подавления помех ❷, защищающим от воздействия телевизионных и радиосигналов, подсоедините кабель к планшетному компьютеру тем концом, на котором расположено это устройство.
3. Вставьте модемный кабель в телефонное гнездо RJ-11 ❸ (но не в сетевое гнездо RJ-45) на планшетном компьютере.
4. Вставьте модемный кабель в телефонное гнездо RJ-11 ❹ (но не в сетевое гнездо RJ-45 или гнездо мини АТС).



Подсоединение модема к настенному телефонному гнезду RJ-11 (вид настенного телефонного гнезда зависит от региона).

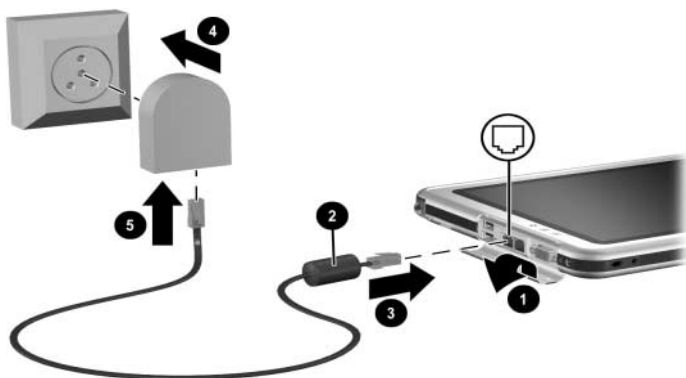


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для уменьшения риска поражения электрическим током, отсоединяйте модем от телефонной сети, прежде чем открывать внутренний отсек планшетного компьютера. К внутренним отсекам относятся секция памяти и Mini PCI, а также отсек жесткого диска.

Подсоединение модема с помощью адаптера

Чтобы подключить модем к аналоговой телефонной линии, не имеющей гнезда RJ-11, выполните следующие действия.

1. Чтобы получить доступ к гнезду RJ-11 ❶ планшетного компьютера, откройте его верхнюю панель.
2. Если кабель модема снабжен устройством подавления помех ❷, защищающим от воздействия телевизионных и радиосигналов, подсоедините кабель к планшетному компьютеру тем концом, на котором расположено это устройство.
3. Вставьте модемный кабель в телефонное гнездо RJ-11 ❸ (но не в сетевое гнездо RJ-45) на планшетном компьютере.
4. Подсоедините модемный кабель ❹ к адаптеру, соответствующему конкретной стране.
5. Подсоедините к телефонной розетке ❺ адаптер модема для конкретной страны.



Подсоединение модема через адаптер (Внешний вид телефонной розетки зависит от страны).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для уменьшения риска поражения электрическим током, отсоединяйте модем от телефонной сети, прежде чем открывать внутренний отсек планшетного компьютера. К внутренним отсекам относятся секция памяти и Mini PCI, а также отсек жесткого диска.

Настройка параметров для страны

Внутренний модем настроен таким образом, чтобы обеспечивать оптимальную работоспособность и соответствие требованиям действующих стандартов в стране, где был куплен планшетный компьютер. Для использования внутреннего модема в других странах, необходимо настроить модем для конкретной страны.

Отображение текущей настройки для страны

Для отображения текущей настройки для страны нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню команду «Панель управления», затем категорию «Дата, время, язык и региональные стандарты», значок «Язык и региональные стандарты» и откройте вкладку «Региональные параметры». Текущая настройка страны для модема отображается на панели «Расположение».

Добавление настройки для страны



ОСТОРОЖНО! Во избежание потери текущей настройки для страны, не удаляйте и не заменяйте текущую настройку для страны. Дополнительные настройки для других стран могут добавляться без удаления текущей настройки.



ОСТОРОЖНО! Для предотвращения сбоев в работе модема и нарушений телекоммуникационных нормативов и законов используйте модем только с настройкой для страны, в которой используется модем.

Чтобы добавить настройку для какой-либо страны:

1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».

2. В левой колонке окна в меню «См. также» выберите пункт «Телефон и модем» и откройте вкладку «Набор номера».



Если после выбора пункта «Телефон и модем» вкладка «Набор номера» не появляется, заполните соответствующие поля в мастере «Сведения о местонахождении». После сохранения настроек в мастере «Сведения о местонахождении» вкладка «Набор номера» появляется.

3. Нажмите кнопку «Создать», затем введите в поле «Имя местоположения» имя нового местоположения.
4. Выберите из списка «Страна или регион» страну или регион нового местоположения.

При выборе страны или региона, которые не поддерживаются модемом, устанавливается стандартная настройка для США или Великобритании.

5. Два раза нажмите кнопку ОК.

Устранение неполадок при подключении в различных странах

Если при использовании модема за пределами страны, где был куплен планшетный компьютер, возникают затруднения при подключении, возможно, полезными будут следующие советы.

Прежде чем изменять какие-либо настройки, следует записать текущие настройки, чтобы можно было быстро их восстановить при возвращении в страну проживания.

Проверьте телефонную линию

Модем должен подключаться к аналоговой (не цифровой) телефонной линии. Линия мини-АТС (PBX), обычно является цифровой. Телефонная линия передачи данных, линия факсимильной связи, модемная линия или стандартная телефонная линия обычно является аналоговой линией связи.

Проверьте режим набора номера

Наберите несколько цифр номера и прослушайте сигнал. Это будут щелчки (импульсный набор) или тоновые звуки. Щелчки показывают, что на данной телефонной линии поддерживается импульсный набор, тоновые сигналы свидетельствуют, что на линии поддерживается тональный набор. Чтобы настроить внутренний модем для работы с импульсным или тональным набором, выполните следующие действия.


1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».
2. В левой колонке окна в меню «См. также» выберите пункт «Телефон и модем» и откройте вкладку «Набор номера».
3. Выберите свое местоположение, затем нажмите кнопку «Изменить».
4. Установите переключатель «тоновый» или «импульсный».
5. Два раза нажмите кнопку ОК.

Проверьте телефонный номер

Наберите с телефона требуемый номер, дождитесь ответа модема и положите трубку.

Проверьте наличие гудка

При получении модемом неизвестного тонального сигнала связь не устанавливается и выдается сообщение об отсутствии сигнала на линии.

- Отключение определения наличия ответного сигнала станции перед выполнением набора номера:
 1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».
 2. В левой колонке окна в меню «См. также» выберите пункт «Телефон и модем» и откройте вкладку «Модемы».
 3. Выберите используемый модем, нажмите кнопку «Свойства» и откройте вкладку «Модем».
 4. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».
 5. Два раза нажмите кнопку ОК.
 - Если после снятия этого флажка по-прежнему выводится сообщение об отсутствии сигнала на линии («No Dial Tone»), выполните следующие действия.
 1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».
 2. В левой колонке окна в меню «См. также» выберите пункт «Телефон и модем» и откройте вкладку «Набор номера».
 3. Выберите свое местоположение, затем нажмите кнопку «Изменить».
 4. Выберите из списка «Страна или регион» свое местоположение.
-  При выборе страны или региона, которые не поддерживаются модемом, устанавливается стандартная настройка для США или Великобритании.

5. Нажмите кнопку ОК.
6. В окне «Телефон и модем» откройте вкладку «Модемы».
7. Выберите используемый модем, нажмите кнопку «Свойства» и откройте вкладку «Модем».
8. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».
9. Два раза нажмите кнопку ОК.

Доступ к коммуникационному программному обеспечению

Для доступа к предустановленному программному обеспечению модема, включая программы эмуляции терминала и передачи данных, нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите в меню команды «Все программы», «Стандартные», «Связь», затем выберите приложение, мастер или служебную программу.

Поиск сведений по AT-командам

При работе с большинством программ для модема необходимость в использовании AT-команд отсутствует. Если вы предпочитаете пользоваться AT-командами, см. необходимые сведения на данном компакт-диске.

- *Руководство по командам модема* содержит сведения по доступу к гипертерминалу, определению модели модема в планшетном компьютере и использованию AT-команд.
- Справочное руководство *Soft Modem AT Command Reference Manual* содержит сведения по AT-командам, поддерживаемым модемом. Данное руководство предоставляется только на английском языке.

Сетевые подключения

На планшетном ПК имеется сетевое гнездо RJ-45. Сетевые модели планшетного ПК также оснащаются внутренними сетевыми интерфейсными платами, предустановленными сетевыми драйверами и сетевым кабелем.

Подключение планшетного ПК к сети выполняется независимо от соединения внутреннего модема с телефонной линией.

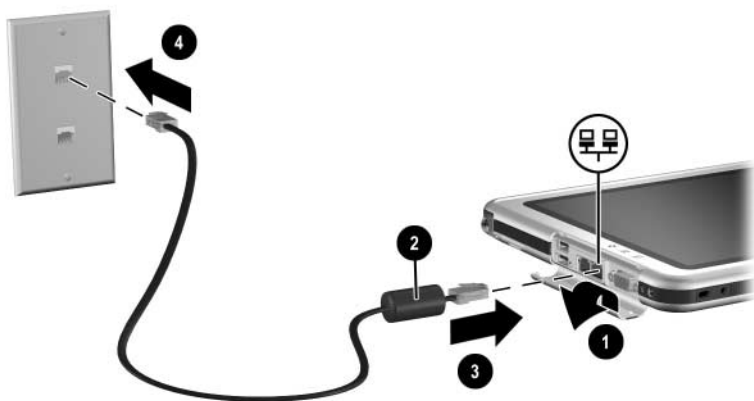
Если планшетный ПК подключен к сети, то перед изменением сетевых параметров может потребоваться согласовать их с сетевым администратором.

Планшетный ПК поддерживает скорость передачи данных до 10 Мбит/с при подключении к сети 10BaseT и до 100 Мбит/с при подключении к сети 100BaseTX.

Подсоединение сетевого кабеля

Сетевой кабель, имеющий на обоих концах 8-контактные разъемы RJ-45, может быть снабжен устройством подавления помех, защищающим от воздействия сигналов теле и радиовещания.

1. Для доступа к сетевому гнезду RJ-45 **❶** откройте верхнюю панель планшетного ПК.
2. Сетевой кабель подсоединяется к планшетному ПК тем концом, на котором расположено устройство подавления помех **❷**.
3. Вставьте сетевой кабель в гнездо RJ-45 **❸** на планшетном ПК.
4. Другой конец кабеля вставьте в гнездо RJ-45 **❹** сети, к которой подключается компьютер.



Подсоединение сетевого кабеля



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для уменьшения риска поражения электрическим током, отсоединяйте сетевой кабель, прежде чем открывать внутренний отсек планшетного ПК. К внутренним отсекам относятся отсек памяти и плат mini PCI, а также отсек жесткого диска.

Подключение к сети и отключение от нее

Для экономии энергии отключайтесь от сети, когда она не используется.

- Чтобы отключиться от сети, выйдите из сети, затем отсоедините сетевой кабель.
- Чтобы подключиться к сети, подсоедините сетевой кабель, затем войдите в сеть.

Использование индикаторов ЛВС-подключения

2 индикатора ЛВС-подключения показывают состояние сетевого подключения.

- Не светятся оба индикатора: Планшетный ПК не подключен к локальной сети.
- Светятся оба индикатора: Планшетный ПК подключен к локальной сети через канал со скоростью передачи 100 Мбит/с.
- Зеленый индикатор светится, а желтый индикатор не светится: Планшетный ПК подключен к локальной сети через канал со скоростью передачи 10 Мбит/с.



Расположение индикаторов ЛВС-подключения

Подключение к сети при запуске компьютера

При каждом запуске или перезапуске планшетного ПК необходимо вводить данные в ответ на системное приглашение программы загрузки сетевой службы, когда требуется подключиться к PXE- (PXE — Preboot eXecution Environment) или RPL-серверу (RPL — Remote Program Load) во время запуска.

Чтобы системное приглашение программы загрузки сетевой службы (Network Service Boot) отображалось при каждом запуске и перезапуске планшетного ПК, необходимо включить внутреннюю сетевую интерфейсную плату на период запуска.

Включение сетевой интерфейсной платы на период запуска

Включение внутренней сетевой интерфейсной платы на период запуска выполняется в служебной программе настройки.

1. Для запуска служебной программы настройки включите или перезагрузите планшетный ПК. При отображении эмблемы Hewlett-Packard и мигающего курсора в верхнем правом углу экрана нажмите на планшетном ПК кнопку ESC или нажмите клавишу **F10** на клавиатуре, приобретаемой дополнительно.
2. Чтобы изменить язык, последовательно выберите пункты «Advanced» (дополнительно), «Languages» (языки).
 - ☐ Навигация и выбор объектов без использования дополнительной клавиатуры выполняются посредством вращения колесика Jog dial для прокрутки изображений, а также нажатия колесика jog dial — для выбора объектов.
 - ☐ При использовании дополнительной клавиатуры навигация и выбор объектов выполняются с помощью клавиш со стрелками и клавиши **ENTER**.

3. Последовательно откройте меню «Advanced » (дополнительно), «I/O Device Configuration» (конфигурация устройств ввода–вывода) и включите режим «PXE/Remote Boot» (PXE/удаленная загрузка).
4. Чтобы выйти из служебной программы настройки с сохранением параметров, выберите в меню «File» (файл) команду «Save Changes and Exit» (сохранить изменения и выйти) и следуйте инструкциям на экране.

Новые значения параметров устанавливаются при выходе из служебной программы настройки и начинают действовать при перезагрузке планшетного ПК.

Ввод данных в ответ на системное приглашение программы загрузки сетевой службы

После включения внутренней сетевой интерфейсной платы на период запуска системное приглашение программы загрузки сетевой службы (Network Service Boot) временно отображается в нижнем правом углу экрана при каждом запуске или перезапуске планшетного ПК.

Чтобы подключиться к сети после появления системного приглашения, выполните любую из следующих процедур.

- Нажмите на планшетном ПК клавишу TAB.
- Нажмите клавишу **F12** на клавиатуре, приобретаемой дополнительно. Для эмуляции функции клавиши F12 нажмите на клавиатуре планшетного ПК сочетание клавиш **Fn+F11/F12**.

Дополнительные сведения по беспроводным ЛВС

Планшетный ПК предоставляет поддержку работы в беспроводных ЛВС с помощью плат mini PCI, PC Card, или SD Card. Платы PC Card и SD Card приобретаются отдельно. Беспроводная плата mini PCI может быть предустановлена.

- Сведения по использованию предустановленной платы беспроводной ЛВС содержатся на компакт-диске *Библиотека документов для беспроводной сети*, поставляемом в комплекте с планшетным ПК.
- Сведения по беспроводной связи стандарта Bluetooth содержатся на компакт-диске *Библиотека документов по Bluetooth*, поставляемом в комплекте с планшетным ПК.
- Сведения по разработанной корпорацией Майкрософт служебной программе конфигурирования беспроводных ЛВС предоставляются в центре технической поддержки, доступ к которому можно получить через главное меню.

Если устройство беспроводной связи приобретается отдельно, комплект поставки включает и документацию на это устройство.

Подсоединение внешних устройств

Стандартное устройство

Гнезда и разъемы, описанные в данном руководстве, поддерживают стандартные внешние устройства.

- Сведения о том, какое гнездо или разъем необходимо использовать, см. в документации, поставляемой вместе с устройством.
- Сведения об установке или загрузке программ, необходимых для устройства, см. в документации к устройству, в файлах справки операционной системы; можно также посетить веб-узел разработчика.

Чтобы подсоединить к планшетному компьютеру стандартное внешнее устройство, выполните следующие действия:

1. При подсоединении устройства с питанием убедитесь, что оно выключено.
2. Подсоедините устройство к гнезду или разъему планшетного компьютера.
3. При подсоединении устройства с питанием вставьте шнур питания в заземленную электрическую розетку.
4. Включите устройство.



Если на правильно подсоединенном внешнем мониторе или другом отображающем устройстве отсутствует изображение, попробуйте нажать кнопку «Q menu» (Q-меню) и выберите пункт «Internal and External » (внутренний и внешний) или «External Only» (только внешний), чтобы переключить изображение на новое устройство.

Чтобы отсоединить от компьютера стандартное внешнее устройство, выключите устройство (если оно питается от сети), затем отсоедините устройство от компьютера.

Устройство USB

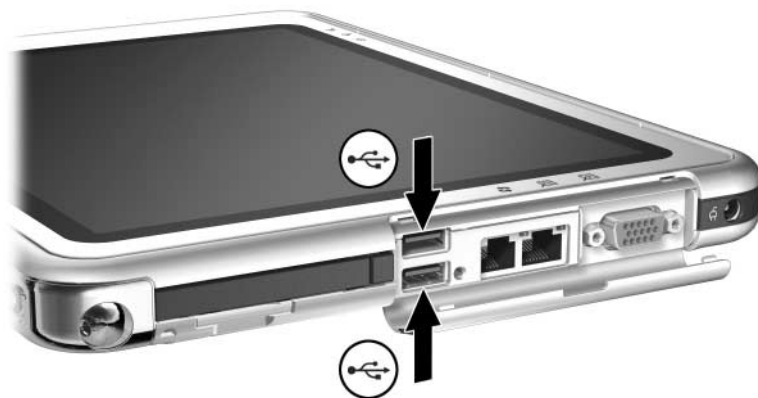
USB является аппаратным интерфейсом, предназначенным для подсоединения к компьютеру или дополнительному портовому расширителю таких внешних устройств, как USB-клавиатура, мышь, накопитель, принтер, сканер или концентратор.

Устройство USB функционирует в составе системы так же как аналогичные устройства без интерфейса USB. Разъем USB поддерживает устройства, совместимые с USB 2.0 и USB 1.1.

USB-концентратор — подключаемое устройство с питанием или без питания. USB-концентратор можно подсоединить к USB-разъему компьютера или дополнительного портового расширителя, а также к другим устройствам USB. Концентраторы поддерживают разные устройства USB и используются для подсоединения к компьютеру дополнительных устройств USB.

- Концентраторы с питанием должны подсоединяться к внешнему источнику питания.
- Концентраторы без питания должны подсоединяться к USB-разъему компьютера или к порту концентратора с питанием.

Для некоторых USB-устройств может понадобиться дополнительное программное обеспечение, обычно поставляемое с устройством. Сведения о программном обеспечении для конкретных устройств см. в документации, поставляемой с устройствами.



Расположение двух разъемов USB планшетного ПК

Клавиатура планшетного компьютера

Клавиатура планшетного компьютера, включающая цифровую панель, может использоваться совместно с планшетным компьютером.

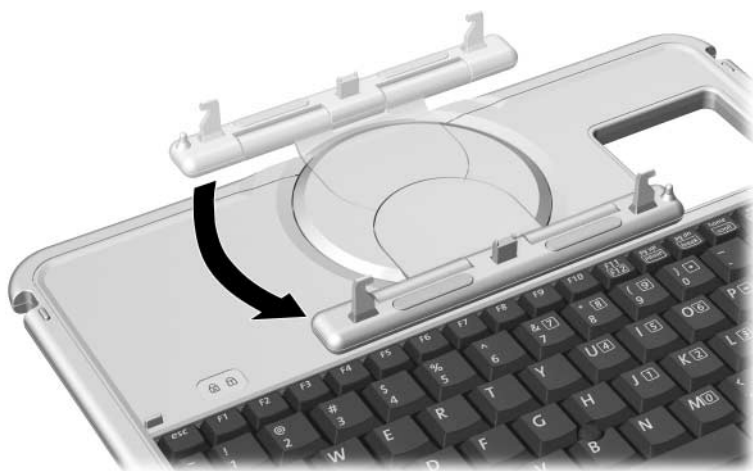
Сведения о применении указывающего устройства клавиатуры планшетного компьютера, цифровой панели и клавиш F11/F12 см. в главе «Перо, командные элементы управления и клавиатуры», раздел [«Клавиатура планшетного ПК»](#).

Планшетный компьютер можно присоединять к клавиатуре и отсоединять от нее, когда он находится во включенном или выключенном состоянии, в ждущем или спящем режиме.

Присоединение планшетного компьютера к клавиатуре

Чтобы присоединить планшетный компьютер к клавиатуре, необходимо выполнить следующие действия.

1. Положите клавиатуру на ровную поверхность клавишами к себе.
2. Поверните устройства крепления на поворотном диске в сторону клавиатуры.



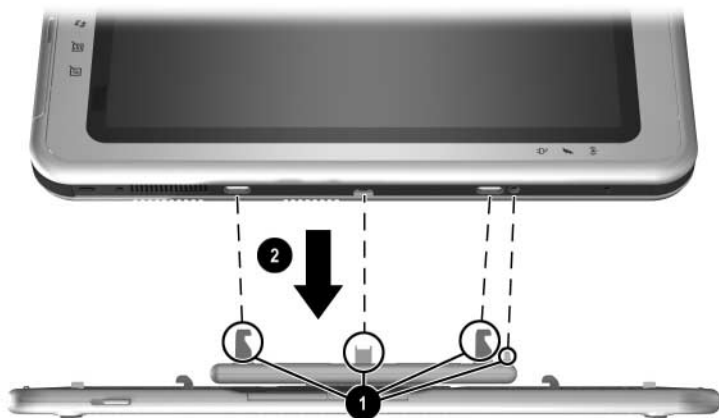
Поворот устройств крепления в сторону клавиатуры

3. Поместите планшетный компьютер в горизонтальном положении над клавиатурой, передней частью к клавиатуре.



Размещение планшетного компьютера над клавиатурой

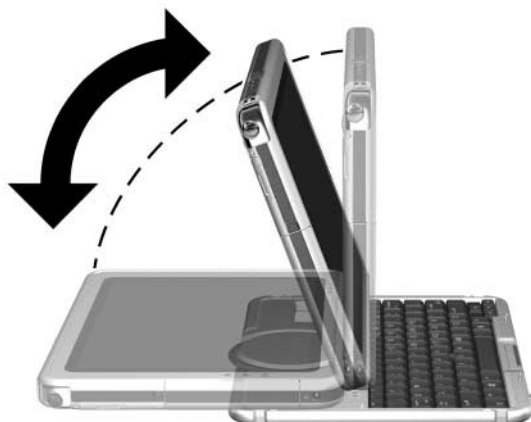
4. Установите четыре гнезда планшетного компьютера напротив разъема клавиатуры, клавиши выравнивания и двух крючков на клавиатуре ❶, затем, нажав вниз до защелкивания, установите планшетный компьютер на место ❷.



Присоединение планшетного компьютера к клавиатуре

Регулировка положения планшетного компьютера и клавиатуры

Чтобы установить экран планшетного компьютера под удобным углом наклона, осторожно нажмите на верхний край планшетного компьютера.

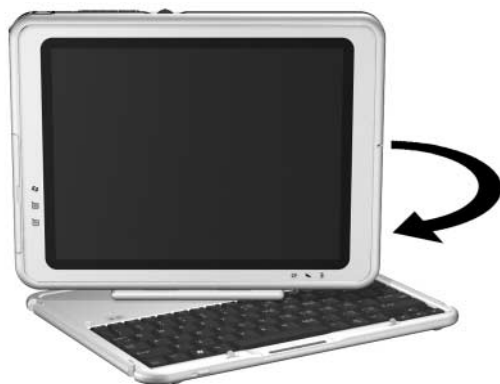


Регулировка наклона планшетного компьютера на клавиатуре

Заккрытие планшетного компьютера и клавиатуры

Чтобы закрыть планшетный компьютер и клавиатуру так же, как закрывается экран на переносном компьютере, необходимо выполнить следующие действия.

1. Поверните планшетный компьютер по часовой стрелке, пока он не зафиксируется так, чтобы его лицевая часть была направлена в сторону от клавиатуры.



Поворот планшетного компьютера в сторону тыльной части клавиатуры

2. Установка наклона планшетного компьютера в сторону клавиатуры



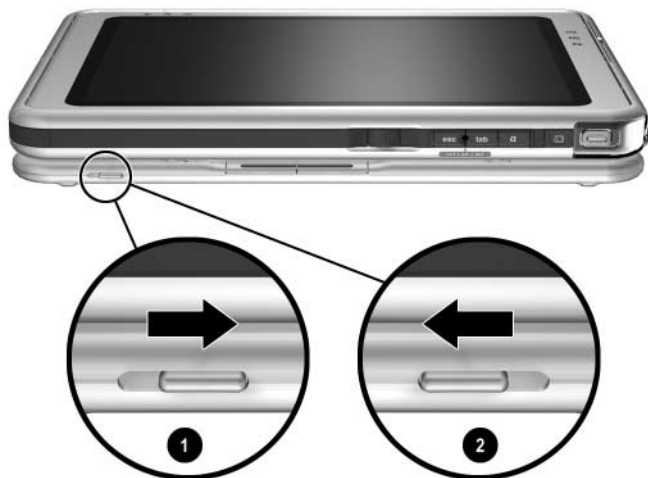
Закрывание планшетного компьютера и клавиатуры

Перевозка планшетного компьютера и клавиатуры

При перевозке планшетного компьютера и клавиатуры, не присоединенных друг к другу, необходимо повернуть диск в его обычное положение. (Устройства крепления находятся в задней части планшетного компьютера, а эмблема Hewlett-Packard — справа, если смотреть со стороны клавиатуры).

При перевозке планшетного компьютера и клавиатуры, присоединенных друг к другу, может потребоваться защелка клавиатуры. Защелка клавиатуры закрепляет планшетный компьютер на клавиатуре, если планшетный компьютер и клавиатура закрыты.

- Чтобы зафиксировать планшетный компьютер на клавиатуре в закрытом положении, сдвиньте защелку клавиатуры вправо **1**.
- Чтобы высвободить планшетный компьютер, находящийся в закрытом положении, сдвиньте защелку клавиатуры влево, затем, удерживая, откройте планшетный компьютер **2**.



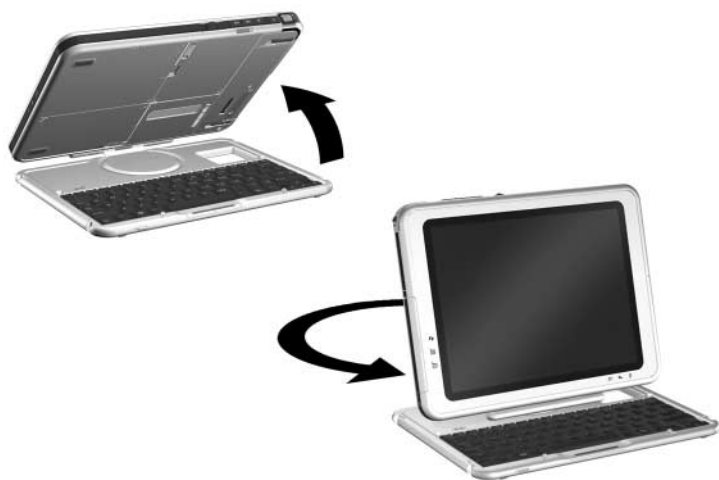
Действие защелки клавиатуры

Отсоединение планшетного компьютера от клавиатуры

Чтобы отсоединить планшетный компьютер от клавиатуры, необходимо выполнить следующие действия.

1. Если планшетный компьютер находится в закрытом положении, откройте его и поверните так, чтобы экран был направлен к клавиатуре в положении, имитирующем переносной компьютер.

Если планшетный компьютер не открывается, возможно, он зафиксирован защелкой клавиатуры. Указания по высвобождению компьютера приведены ранее в этой главе, в разделе [«Перевозка планшетного компьютера и клавиатуры»](#).



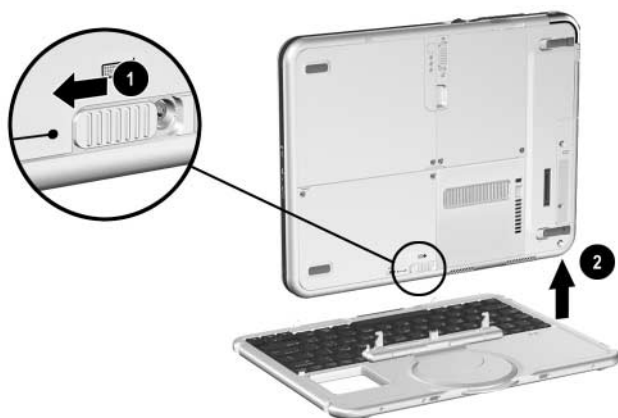
Открытие планшетного компьютера в положение, имитирующее переносной компьютер

2. Поверните клавиатуру так, чтобы задняя часть планшетного компьютера и клавиатуры были обращены к вам.



Положение планшетного компьютера и клавиатуры при отсоединении планшетного компьютера

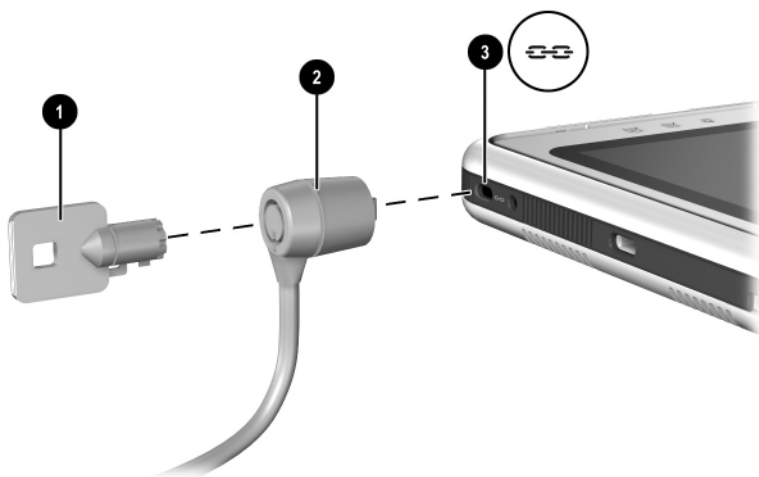
3. Чтобы отсоединить клавиатуру, сдвиньте и удерживайте фиксатор крепления **1** на планшетном компьютере и снимите компьютер с клавиатуры **2**.



Отсоединение планшетного компьютера от клавиатуры

Замок с тросиком

Оберните кабель запорного узла вокруг надежного объекта, затем вставьте ключ ❶ в запорный узел ❷. После этого вставьте запорный узел в гнездо запорного узла ❸ на планшетном компьютере.



Подсоединение поставляемого дополнительно запорного узла



Цель защиты компьютера заключается в ограничении возможностей злоумышленников. Эти методы защиты, однако, не устраняют полностью угрозу несанкционированного использования или кражи компьютера.

Дополнительно приобретаемое оборудование

Получение обновлений

Подробные сведения об обновлении дополнительного оборудования и принадлежностей можно получить на веб-узле компании Hewlett-Packard по адресу <http://www.hp.com>. Сведения по обновлению оборудования даются только на английском языке. Можно также ознакомиться со справочником *Международные телефонные номера* (на английском языке), поставляемым вместе с планшетным компьютером, и связаться с уполномоченным представителем, продавцом или поставщиком услуг Hewlett-Packard.

Дополнительные сведения о получении и установке обновлений программного обеспечения см. в *Руководстве по программному обеспечению*.

Использование платы PC Card

Плата PC Card представляет собой устройство размером с кредитную карточку, соответствующее требованиям стандарта PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Данный компьютер поддерживает как 32-разрядные платы CardBus, так и 16-разрядные платы PC Card.

Платы PC Card можно использовать для добавления в планшетный компьютер функций модема, звуковой платы, памяти, накопителей и цифровой камеры. Модуль чтения смарт-карт PC Card и платы PC Card биометрической идентификации увеличивает безопасность.



Цель защиты компьютера заключается в ограничении возможностей злоумышленников. Эти методы защиты, однако, не устраняют полностью угрозу несанкционированного использования или кражи компьютера.

Выбор платы PC Card

Можно использовать платы PC Card типа I или типа II. Плата PC Card типа III не вставляется в гнездо для платы PC Card планшетного компьютера. (Платы этих трех типов различаются по толщине; наибольшую толщину имеют платы типа III).

Платы Zoomed video не поддерживаются.

Настройка платы PC Card

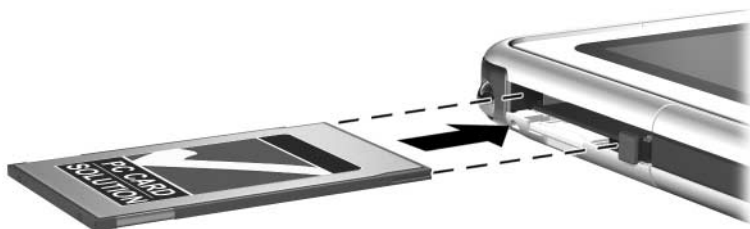
ОСТОРОЖНО! Если установлено все программное обеспечение или какие-либо драйверы изготовителя платы PC Card, использование других плат PC Card может оказаться невозможным. Если в документации платы PC Card написано, что необходимо установить драйверы, выполняйте следующие требования.

- Устанавливайте только драйверы устройств для операционной системы Microsoft Windows XP Tablet PC Edition.
- Не устанавливайте прочее программное обеспечение, такое как службы работы с платами или гнездами и вспомогательные службы, которые также могут поставляться изготовителем платы PC Card.

Установка платы PC Card

ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждения разъемов не прилагайте чрезмерных усилий при вставке платы PC Card в соответствующее гнездо.

1. Поверните плату PC Card маркировкой вверх, направив разъем в сторону компьютера.
2. Осторожно задвиньте плату в гнездо PC Card до упора.



Установка платы PC Card

Остановка работы и извлечение платы PC Card

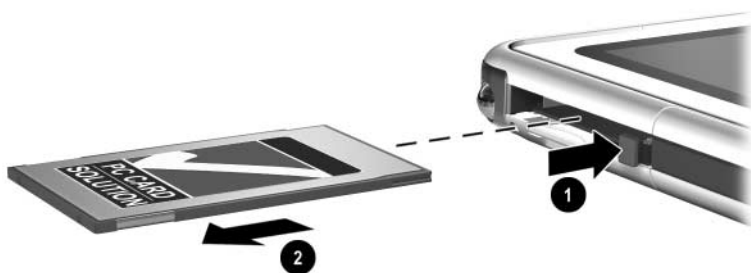


ОСТОРОЖНО! Во избежание потери данных или сбоя системы остановите работу платы PC Card, прежде чем извлекать ее.



Установленная плата PC Card потребляет энергию, даже если не используется. Для экономии электроэнергии остановите работу платы PC Card, если она не используется.

1. Закройте все приложения и завершите выполнение всех функций, поддерживаемых платой PC Card.
2. Чтобы остановить работу платы PC Card, выберите на системной панели значок безопасного удаления оборудования и следуйте инструкциям, появляющимся на экране. (Для отображения значка безопасного удаления оборудования выберите значок отображения скрытых значков на системной панели).
3. Чтобы извлечь плату PC Card, нажмите кнопку извлечения платы PC Card ❶.
4. Аккуратно вытащите плату PC Card ❷.



Извлечение платы PC Card

Использование платы SD Card

Плата SD Card меньше платы PC Card, однако позволяет добавить в планшетный компьютер такие же функции. Как правило, плата SD Card используется для добавления функций резервного копирования, накопителей, беспроводной сети, факс-модема или сотового телефона.

Компания Hewlett-Packard рекомендует при использовании плат SD Card по возможности подсоединять компьютер к внешнему источнику питания. Некоторые из плат SD Card потребляют значительную мощность, что может привести к быстрому разряду аккумуляторной батареи.



ОСТОРОЖНО! Во избежание потери данных и повреждения платы SD Card необходимо соблюдать следующие требования.

- Не сохранять работу на плате SD Card, если компьютер не подключен к внешнему источнику питания и если нет уверенности в том, что заряд, оставшийся в аккумуляторе, достаточен для окончания операции.
- Не выключать планшетный компьютер и не вынимать плату SD Card, пока не будет завершено выполнение всех функций, поддерживаемых этой платой.

Настройка платы SD Card

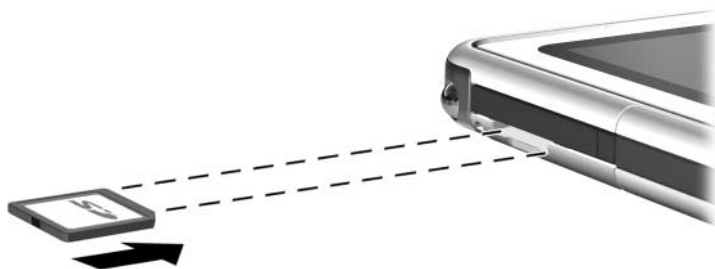
Если имеется указание производителя платы SD Card об установке специальных драйверов платы, устанавливайте только те драйверы, которые поддерживаются операционной системой Windows XP Tablet PC Edition. Если вы не уверены в совместимости драйверов, обратитесь к производителю платы SD Card.

Установка платы SD Card



ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждения разъемов не прилагайте чрезмерных усилий при вставке платы SD Card в соответствующее гнездо.

1. Поверните плату SD Card маркировкой вверх, направив разъем в сторону компьютера.
2. Осторожно задвиньте плату в гнездо SD Card до упора.



Установка платы SD Card

Остановка работы и извлечение платы SD Card

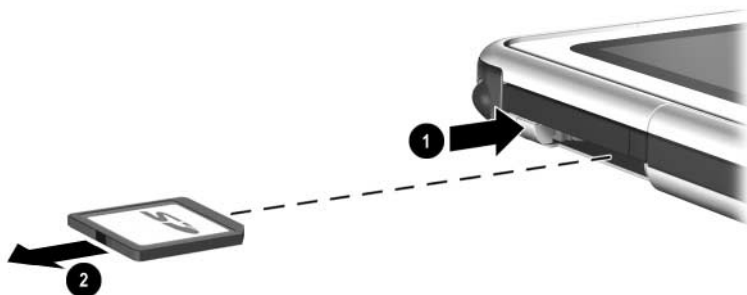


ОСТОРОЖНО! Во избежание потери данных или сбоя системы остановите работу платы SD Card, прежде чем извлекать ее.



Установленная плата SD Card потребляет энергию, даже если не используется. Для экономии электроэнергии остановите работу платы SD Card, если она не используется.

1. Закройте все приложения и завершите выполнение всех функций, поддерживаемых платой SD Card.
2. Чтобы остановить работу платы SD Card, выберите на системной панели значок безопасного удаления оборудования и следуйте инструкциям, появляющимся на экране. (Для отображения значка безопасного удаления оборудования выберите значок отображения скрытых значков на системной панели.)
3. Чтобы извлечь плату SD Card, нажмите ее внутрь ❶.
4. Аккуратно вытащите плату SD Card ❷.



Извлечение платы SD Card

Увеличение объема памяти

Объем ОЗУ (оперативной памяти) в компьютере можно увеличить с помощью дополнительной платы PC Card или дополнительного модуля памяти.

В планшетном компьютере имеется одно гнездо памяти, доступное пользователю. Это гнездо поддерживает платы памяти, совместимые с PC133, объемом 128, 256 или 512 МБ.

Отображение сведений о памяти

При увеличении объема памяти ОЗУ операционная система увеличивает дисковое пространство, резервируемое для файла спящего режима.

Если после увеличения ОЗУ возникают неполадки с файлом спящего режима, проверьте, достаточно ли свободного места на жестком диске для увеличившегося файла спящего режима.

- Чтобы узнать объем оперативной памяти, установленной в системе, выполните следующие действия.

Нажмите кнопку «Пуск», в меню последовательно выберите команды «Панель управления», «Производительность и обслуживание», дважды щелкните значок «Система» и откройте вкладку «Общие».

- Для отображения данных о свободном месте на жестком диске, а также о месте, необходимом для файла спящего режима, выполните следующие действия.

Нажмите кнопку «Пуск», последовательно выберите команды «Панель управления», «Производительность и обслуживание», дважды щелкните значок «Электропитание» и откройте вкладку «Спящий режим».

Извлечение и установка модуля памяти



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током при выполнении данной процедуры работайте только с отсеком памяти и плат mini PCI. Из всех внутренних отсеков планшетного компьютера вмешательство пользователя допускается только в отсек памяти и плат mini PCI. Доступ ко всем другим компонентам, требующий применения инструментов, должен осуществляться только уполномоченным поставщиком услуг Hewlett-Packard.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током и повреждения планшетного компьютера, прежде чем устанавливать модуль памяти, выключите компьютер, отсоедините шнур питания и извлеките аккумуляторную батарею.



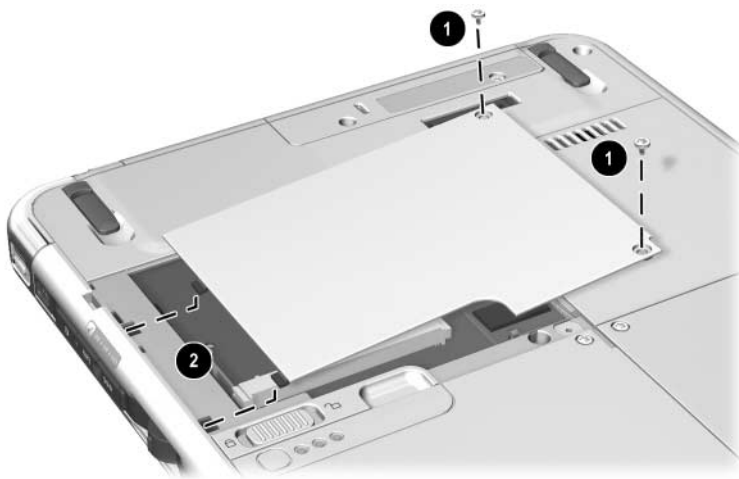
ОСТОРОЖНО! Для предотвращения повреждения электрических компонентов электростатическим разрядом выполните следующие требования. До начала выполнения данной процедуры снимите с себя электростатический заряд, прикоснувшись к заземленному металлическому предмету. Дополнительные сведения о защите от статического электричества приведены в руководстве *Уведомления о стандартах и безопасности* на данном компакт-диске.

1. Проверьте выполнение инструкций, предоставленных в предшествующих предупреждениях.

Если нет уверенности в том, выключен планшетный компьютер или он находится в спящем режиме, сдвиньте и отпустите выключатель питания. Если компьютер возвращается в рабочее состояние, сохраните данные, закройте все приложения, а затем завершите работу планшетного компьютера.

2. Отсоедините от планшетного компьютера все подсоединенные к нему внешние устройства.
3. Отсоедините шнур питания.
4. Извлеките аккумуляторную батарею.
5. Если к планшетному компьютеру присоединена клавиатура, отсоедините ее.

6. Переверните планшетный компьютер лицевой стороной вниз.
7. Вывинтите два фиксирующих винта отсека памяти и mini PCI **1**.
8. Сдвиньте, поднимите и снимите крышки отсека памяти и mini PCI **2**.

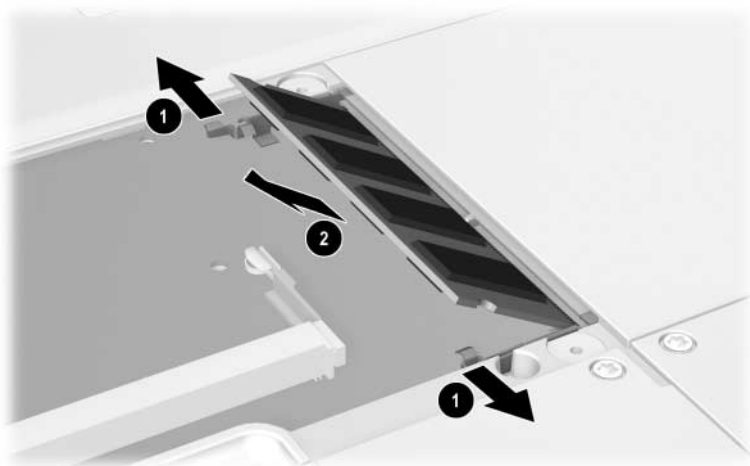


Открытие отсека памяти

9. Извлечение и установка модуля памяти

Чтобы извлечь модуль памяти, выполните следующие действия.

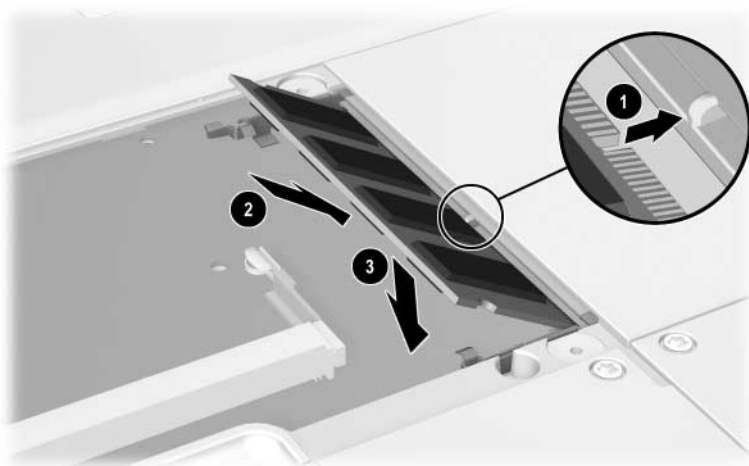
- а. Освободите защелки, расположенные по краям модуля ❶. (Модуль наклонится вперед).
- б. Возьмите модуль памяти за края и осторожно вытащите из гнезда памяти ❷.
- в. Чтобы защитить снятый модуль памяти от повреждений, поместите его в антистатическую упаковку.



Извлечение модуля памяти

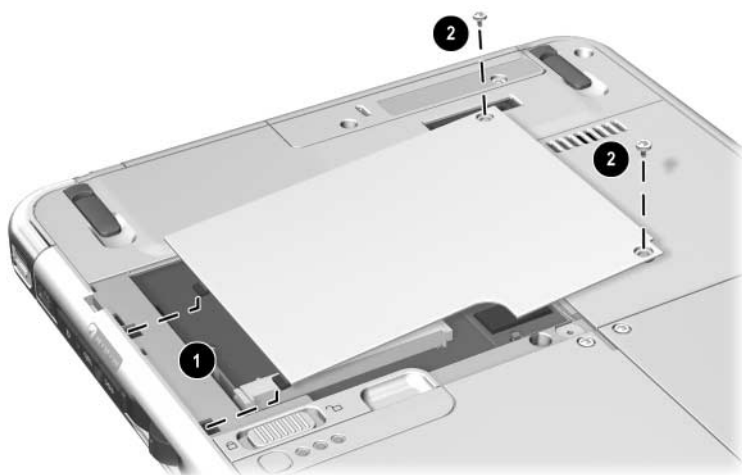
Чтобы вставить модуль памяти, выполните следующие действия.

- а. Совместите маркированный (выемка) край модуля с ключом совмещения в гнезде памяти ❶.
- б. Задвиньте модуль памяти в гнездо под углом 45 градусов до упора ❷.
- в. Надавите на модуль памяти сверху так, чтобы защелки встали на место ❸.



Установка модуля памяти

10. Совместите выступы на крышке отсека памяти с соответствующими пазами в корпусе планшетного компьютера ❶ и опустите крышку вниз до упора.
11. Завинтите два фиксирующих винта, удерживающих крышку отсека памяти и mini PCI планшетного компьютера ❷.



Установка крышки отсека памяти

Обслуживание и транспортировка. Поездки с компьютером

Обслуживающее программное обеспечение

Компания Hewlett–Packard рекомендует придерживаться следующих правил.

- Устанавливайте все обновления программного обеспечения по мере их появления. Инструкции по установке обновлений программного обеспечения приводятся в главе «Обновление и восстановление программного обеспечения» *Руководства по программному обеспечению* на данном компакт–диске.
- Установите и пользуйтесь программным обеспечением, предназначенными для защиты от вирусов. Антивирусное программное обеспечение можно приобрести в большинстве магазинов по продаже компьютерного оборудования и электроники.

- Выполняйте достаточно часто резервное копирование рабочих данных и системного программного обеспечения.
 - Для доступа к сведениям об использовании служебной программы резервного копирования из состава операционной системы нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Справка и поддержка» и раздел «Производительность и обслуживание». В верхней левой панели окна «Производительность и обслуживание» установите флажок «Архивация данных».
 - Сведения о выборе дополнительного оборудования или программного обеспечения для резервного копирования можно получить у продавцов, представителей или поставщиков услуг, уполномоченных компанией Hewlett-Packard.

Защита оборудования

Чтобы предохранить оборудование от повреждений и продлить срок его службы, соблюдайте следующие меры предосторожности.



ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждений оборудования и потери данных придерживайтесь следующих правил.

- Транспортируйте и храните планшетный ПК в портфеле или приобретаемом дополнительно портфеле улучшенного качества (Deluxe Portfolio).
- Не кладите какие-либо предметы сверху планшетного ПК, даже если он находится в портфеле.
- Располагайте планшетный ПК только на твердых поверхностях и на открытом месте. Не допускайте блокирования воздушного потока предметами с жесткими (такими как корпус принтера) или мягкими (такими как ковер, одежда или покрывало) поверхностями.
- Защищайте планшетный ПК от попадания в него жидкости и избыточной влаги.
- Не допускайте длительного воздействия на планшетный ПК прямого солнечного света, предельных температур или ультрафиолетового излучения.
- Не помещайте жесткие диски и дискеты рядом в область, на которую оказывает воздействие магнитное поле. Магнитные поля могут разрушить данные, хранящиеся на жестких дисках и дискетах.
- Если ожидается, что планшетный ПК не будет использоваться неделю или более, его следует выключать.
- Если планшетный ПК будет отсоединен от внешнего источника питания более чем на месяц, выключите планшетный ПК и извлеките аккумуляторную батарею. Сведения о хранении аккумуляторной батареи приводятся в главе 3, «Аккумуляторные батареи».

Использование портфелей

Для защиты экрана планшетного ПК компания Hewlett–Packard рекомендует использовать и транспортировать планшетный ПК с прикрепленным портфелем. В комплекте с планшетным ПК поставляется тонкий портфель, который защищает планшетный ПК или планшетный ПК с прикрепленной к нему клавиатурой, приобретаемой дополнительно.

В большинстве стран можно приобрести отдельно кожаный портфель марки Executive, который обеспечивает повышенный уровень защиты, имеет кармашки для визитных карточек и отделения для дополнительных устройств и принадлежностей.

Чтобы купить портфель марки Executive или Workstation свяжитесь с продавцом, представителем или поставщиком услуг, уполномоченным компанией Hewlett–Packard, предварительно узнав их адрес в справочнике *Международные телефонные номера*, который печатается только на английском языке и входит в комплект поставки планшетного ПК.

Прикрепление портфеля

При пользовании только планшетным ПК, нажмите на 2 язычка на портфеле и вставьте их в 2 универсальных направляющих гнезда на планшетном ПК.



Расположение универсальных направляющих гнезд на планшетном ПК

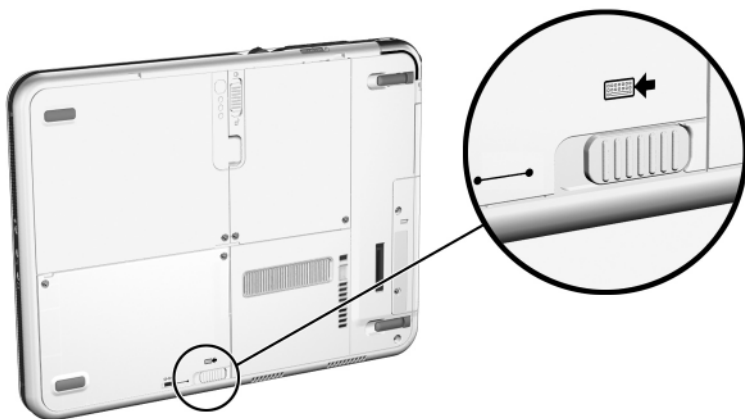
При пользовании планшетным ПК с прикрепленной к нему клавиатурой, нажмите на 2 язычка, находящиеся на портфеле, и вставьте их в 2 универсальных направляющих гнезда на клавиатуре.



Расположение универсальных направляющих гнезд на клавиатуре планшетного ПК

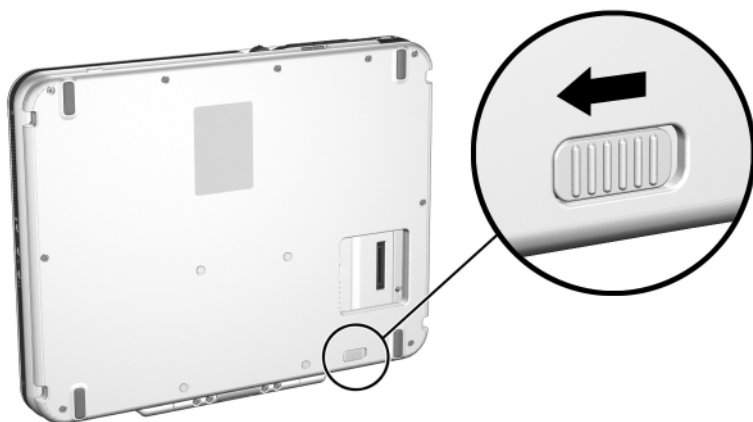
Отсоединение портфеля

Чтобы отсоединить портфель от планшетного ПК, сдвиньте и не отпускайте фиксатор крепления на планшетном ПК.



Сдвиг фиксатора крепления на планшетном ПК

Чтобы отсоединить портфель от клавиатуры планшетного ПК, сдвиньте и не отпускайте фиксатор крепления на клавиатуре планшетного ПК.



Сдвиг фиксатора крепления на клавиатуре планшетного ПК

Чистка оборудования



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током и повреждений компонентов не приступайте к чистке планшетного ПК, пока не будут выполнены следующие операции:

- выключение планшетного ПК,
- отсоединение планшетного ПК от внешнего источника питания,
- отсоединение от планшетного ПК всех внешних устройств с питанием от отдельных источников.



ОСТОРОЖНО! Не распыляйте жидкости на планшетный ПК. Бытовые растворители могут необратимо испортить поверхности планшетного ПК, а любая жидкость может повредить внутренние компоненты планшетного ПК или приобретаемой дополнительно клавиатуры.

Чистка экрана

Чтобы удалить пятна грязи и ворсинки, очищайте экран с помощью мягкой, безворсовой ткани, смоченной водой или жидкостью для чистки стекла. Также можно использовать антистатический очиститель экрана или предварительно увлажненные антистатические салфетки.

Чистка клавиатуры планшетного ПК

Пыль, ворс, и другая грязь отрицательно влияют на работоспособность приобретаемой дополнительно клавиатуры планшетного ПК. Чтобы предотвратить застревание или несрабатывание клавиш, проводите с достаточной частотой очистку клавиатуры с помощью балончика сжатого воздуха, оснащенного трубчатой насадкой. Обдувайте сжатым воздухом каждую клавишу по периметру ее основания.

Очищайте поверхности клавиш с помощью мягкой, влажной, безворсовой ткани.



При использовании для чистки клавиатуры бытовых пылесосов вместо удаления грязи может добавляться другой мусор.



Чистка клавиатуры планшетного ПК с помощью балончика сжатого воздуха

Замена оборудования

Замена системного жесткого диска

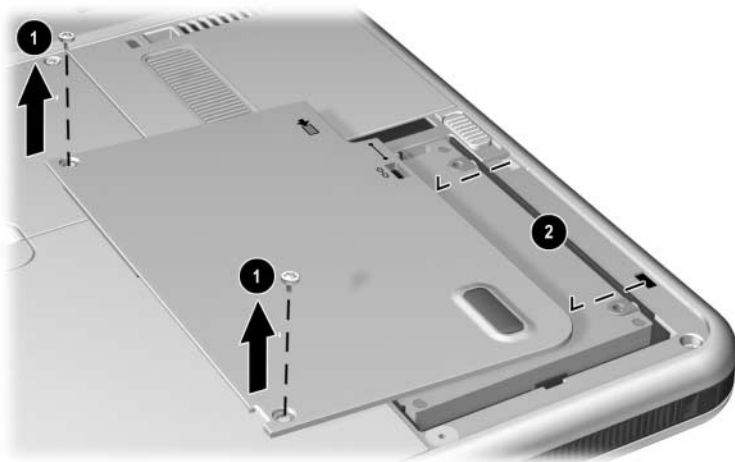
Системным жестким диском является жесткий диск, установленный в отсеке жесткого диска. Системный жесткий диск извлекается только для ремонта или замены.



ОСТОРОЖНО! Во избежание сбоя системы и потери данных выполните следующие требования.

- Прежде чем извлекать системный жесткий диск, выключите планшетный ПК. Не извлекайте системный жесткий диск, пока планшетный ПК включен, находится в ждущем или спящем режиме
- Чтобы удостовериться в том, что планшетный ПК не включен и не находится в спящем режиме, сдвиньте и отпустите выключатель питания. Если экран возвращается в рабочее состояние, сохраните данные, закройте все приложения, а затем завершите работу планшетного ПК.

1. Сохраните данные, затем выключите планшетный ПК.
2. Переверните планшетный ПК лицевой стороной вниз.
3. Открутите 2-а винта ❶, фиксирующих крышку отсека жесткого диска.
4. Сдвиньте, приподнимите и удалите крышку ❷ отсека жесткого диска.

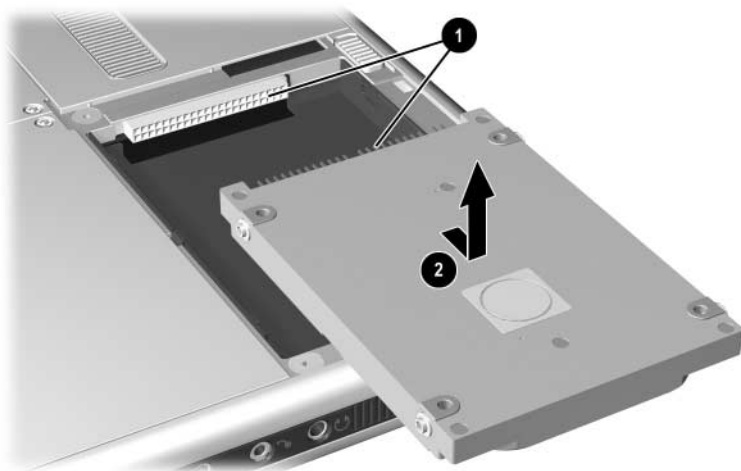


Удаление крышки отсека жесткого диска



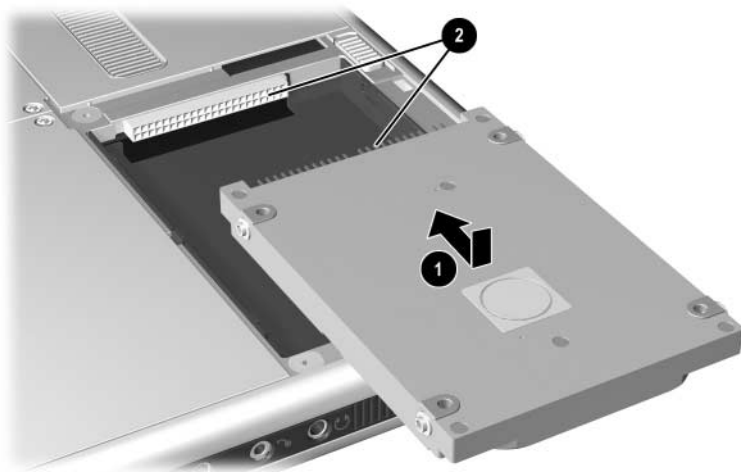
ОСТОРОЖНО! Штырьки разъема на жестком диске рассчитаны лишь на минимальное число установок и извлечений диска, которые могут потребоваться для ремонта или замены. Во избежание повреждения разъемов жесткого диска будьте аккуратны, чтобы не погнуть штырьки во время извлечения жесткого диска.

5. Чтобы извлечь жесткий диск, осторожно разъедините разъемы **1** диска, аккуратно двигая жесткий диск к ближайшему краю планшетного ПК.
6. Извлеките жесткий диск из отсека **2**.



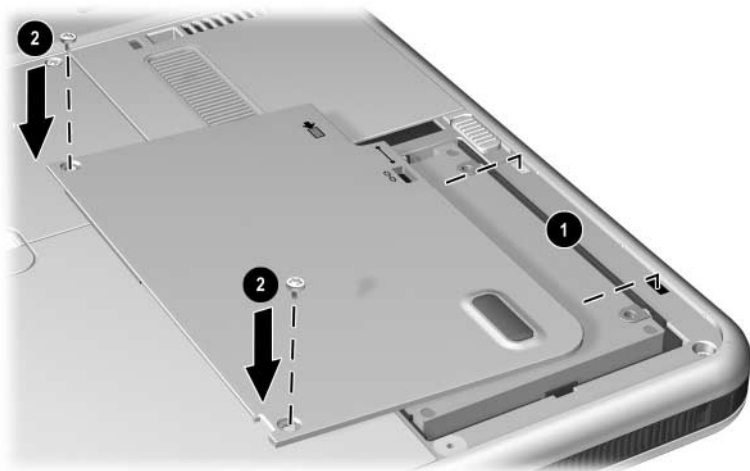
Извлечение системного жесткого диска из отсека жесткого диска

7. Чтобы вставить жесткий диск, идущий на замену
прежнего, опустите диск в отсек **1** жесткого диска,
затем двигайте жесткий диск разъемом вперед
в направлении разъема **2** в отсеке до тех пор, пока
разъемы не сомкнутся и жесткий диск не станет на
свое место.



Установка системного жесткого диска в отсек жесткого диска

8. Совместите язычки на крышке отсека жесткого диска с гнездами ❶ под крышку на планшетном ПК, затем нажмите на крышку, чтобы она встала на место.
9. Закрутите обратно 2 винта, которые крепят крышку к планшетному ПК ❷.



Установка на место крышки отсека жесткого диска

Замена наконечника указки

В комплект поставки клавиатуры планшетного ПК (приобретаемой дополнительно) входят два запасных наконечника указки. Чтобы заменить стертый наконечник указки, выполните следующие действия.

1. Если клавиатура прикреплена к планшетному ПК, выключите планшетный ПК.
2. Осторожно снимите стертый наконечник указки.
3. Наденьте вместо него новый наконечник.



Замена наконечника указки

Подготовка планшетного ПК к транспортировке или поездкам

1. Сделайте резервную копию данных.
2. Извлеките платы PC Card и SD Card.
3. Выньте планшетный ПК из базы расширения, приобретаемой дополнительно.
4. Выключите, затем отсоедините все внешние устройства, такие как головные телефоны и внешнее устройство MultiBay. (Планшетный ПК можно не отсоединять от его клавиатуры.)
5. Выключите планшетный ПК.
6. Если ожидается, что планшетный ПК будет отключен от внешнего источника питания на срок свыше месяца, выключите планшетный ПК, извлеките аккумуляторную батарею и положите ее в сухое прохладное место.
7. Если планируется транспортировать планшетный ПК, вставьте его в портфель, который затем поместите в исходную коробку или аналогичную защитную упаковку и нанесите на упаковку маркировку «ОСТОРОЖНО: ХРУПКОЕ!».

Поездки с планшетным ПК

Контрольный перечень для путешественников

- Возьмите с собой резервную копию данных. Не упаковывайте резервную копию данных вместе с планшетным ПК.
- Носите планшетный ПК с собой. Не сдавайте его в багаж.
- Если в поездке будет доступ к оптическому дисководу, возможно будет не лишним взять с собой компакт-диск *Библиотека документов*. Если нет, компания Hewlett-Packard рекомендует распечатать раздел «[Обращение в службы HP](#)», описываемый далее в этой главе, и взять распечатку с собой.
- Не подвергайте планшетный ПК, жесткий диск и дискеты воздействию магнитных полей, излучаемых металлодетекторами для проверки пассажиров.
 - ❑ Устройство безопасности, проверяющее ручную кладь на ленте конвейера, использует рентгеновские лучи и безопасно для планшетного ПК и для всех типов носителей.
 - ❑ Стационарные и переносные устройства безопасности для проверки пассажиров используют магнитные поля, которые могут повредить планшетный ПК, жесткий диск и дискеты.
- Если во время полета на самолете предполагается работать на планшетном ПК, заранее уточните в авиакомпании, разрешено ли это. Решение о допустимости использования планшетного ПК во время полета принимается авиакомпанией.
- Если во время поездки предполагается попадание в экстремальные климатические условия, ознакомьтесь с разделом «[Условия эксплуатации планшетного компьютера](#)» в главе «Технические характеристики».

- Собираясь в поездку за рубеж, примите во внимание следующие рекомендации:
 - Если планируется использование внутреннего модема, просмотрите главу 6, «**Внутренний модем**», для получения сведений об адаптерах и конфигурациях модема, необходимых для обеспечения модемной связи в странах пребывания. Возможно будет полезно взять в дорогу распечатку раздела «**Устранение неполадок при подключении в различных странах**» из главы 6, если не будете брать с собой компакт-диск *Библиотека документов*.
 - Выясните, какие таможенные правила для провоза компьютеров действуют в каждой из предполагаемых стран пребывания.
 - Обратившись в специализированный магазин, к уполномоченному представителю, продавцу или к поставщику услуг Hewlett–Packard, выясните, какой шнур питания и адаптер могут потребоваться в странах, где предполагается использование планшетного ПК. (Напряжение питания, его частота и конструкция вилки в разных странах могут быть разными). Сведения о ближайшем уполномоченном представителе, продавце или поставщике услуг Hewlett–Packard можно найти в справочнике *Международные телефонные номера*, который печатается только на английском языке и входит в комплект поставки планшетного ПК.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание риска поражения электрическим током, воспламенения или повреждения оборудования не подсоединяйте планшетный ПК к преобразователю напряжения для бытовых приборов.

Обращение в службы HP

Получение помощи через Интернет

При наличии доступа в Интернет большинство проблем с планшетным ПК, которые могут возникнуть во время поездки, решается путем обращения в центр поддержки Hewlett–Packard (HP Help and Support).

Центр поддержки Hewlett–Packard предоставляет ссылки на конкретные разделы веб узла Hewlett–Packard (<http://www.hp.com>), где клиентам предоставляются следующие возможности.

- Получить документацию, поставляемую с планшетным ПК, а также дополнительные сведения о планшетном ПК, такие как технические требования, официальные документы и консультации заказчиков.
- Проконсультироваться в интерактивном режиме со специалистом службы поддержки Hewlett–Packard.
- Загрузить последние версии программного обеспечения, служебных программ и драйверов для планшетного ПК.
- Подписаться на компакт–диск *Вспомогательное программное обеспечение Hewlett–Packard*.

Для обращения к этим ссылкам и получения описаний предоставляемых ими возможностей нажмите кнопку «Пуск» и выберите пункт меню «Справка и поддержка Hewlett–Packard». Меню «Справка и поддержка Hewlett–Packard» отображается на левой панели.

Не все ссылки доступны по всему земному шару, а большинство веб–узлов представлено на ограниченном числе языков.

Получение помощи без использования Интернета

Если возникает необходимость в помощи и отсутствует доступ в Интернет, существуют следующие варианты решения проблем.

- Чтобы получить сведения об устранении неполадок:
 - ❑ обратитесь к руководству *Устранение неполадок* на данном компакт-диске;
 - ❑ обратитесь к главе «Устранение проблем» в печатном *Начальном руководстве*, которое поставляется с планшетным ПК.
- Чтобы получить список номеров телефонов служб технической поддержки в различных странах мира, имеются следующие возможности.
 - ❑ Нажмите кнопку «Пуск», выберите в меню пункт «Панель управления», щелкните значок «Производительность и обслуживание» и значок «Система». Затем нажмите кнопку «Сведения о поддержке», расположенную у нижнего края окна «Свойства системы».

Обратитесь к справочнику *Международные телефонные номера* (только на английском языке), поставляемому вместе с планшетным ПК.

Технические характеристики

Сведения, приведенные в данной главе, могут оказаться полезными при использовании и транспортировке планшетного компьютера в разных странах, а также при работе в неблагоприятных условиях.

Размеры планшетного компьютера и его клавиатуры

Размер	Метрическая система	Система США
Высота	2,1 см	0,8 дюйма
Ширина	21,0 см	8,3 дюйма
Длина	27,1 см	10,8 дюйма

Условия эксплуатации планшетного компьютера

Условие	Метрическая система	Система США
Температура		
Рабочий режим	от 10 до 35°C	от 50 до 95°F
Нерабочий режим	от –10° до 60° C	от –4 до 140° F
Относительная влажность (без конденсации)		
Рабочий режим	от 10 до 90%	от 10 до 90%
Нерабочий режим	от 5 до 90%	от 5 до 90%
Максимальная высота над уровнем моря (без герметизации)		
Рабочий режим	3 048 м	10 000 футов
Нерабочий режим	9 144 м	30 000 футов

Номинальная потребляемая мощность планшетного компьютера

Планшетный компьютер питается постоянным током, который вырабатывается при подаче питания от источников переменного или постоянного тока.

Потребляемая мощность	Номинальные значения
Рабочее напряжение	100 – 120/220 – 240 В (действ.).
Рабочий ток	1,7/0,85 А (действ.)
Рабочий диапазон частоты	50 – 60 Гц (перем. ток)
При питании от источника постоянного тока	Не более 18,5 В
 Данное изделие рассчитано на системы питания ИТ в Норвегии с межфазным напряжением до 240 В (действ.).	

Технические характеристики модемов

Данный планшетный компьютер прошел специальную проверку, в результате которой было установлено, что его характеристики соответствуют ограничениям для цифровых устройств класса В.

Параметр	Технический параметр	
Диапазоны температур		
Рабочий режим	от 10 до 40°C (от 50 до 104°F)	
Нерабочий режим	от –20 до 60°C (от –4 до 140°F)	
Относительная влажность (без конденсации)		
Рабочий режим	от 10 до 90%	
Нерабочий режим	от 5 до 90%	
Интерфейс	Разъем для подключения к телефонной линии	Стандартный разъем RJ–11
	Главный разъем	mini PCI, тип III
Требования к электропитанию	+3,3 В ±5%, доп. +3,3 В ±5%	

Дополнительные сведения об условиях хранения и эксплуатации

Технические требования, изложенные в этой главе, содержат сведения, позволяющие оценить возможность использования планшетного компьютера в экстремальных условиях.

Аналогичные сведения по хранению аккумуляторных батарей см. в разделе [«Хранение аккумуляторной батареи»](#) главы «Аккумуляторные батареи».

Сведения по воздействию на планшетный компьютер солнечных лучей, ультрафиолетового света, рентгеновского излучения и электромагнитных полей см. в главе «Обслуживание и транспортировка. Поездки с компьютером», раздел [«Защита оборудования»](#).

Предметный указатель

«Q Menu» (Q-меню)
 «Internal and External »
 (внутренний и внешний),
 пункт 8–2
«Нет гудка», сообщение об
 ошибке 6–8

A–Z

AT-команды 6–9
CAPS LOCK, индикатор 1–25
CTRL+ALT+DEL,
 команда 2–13
DVD, DVD/CD–RW,
 дисководы. *См.* дисководы
DVD–диски,
 перезаписываемые
 компакт–диски. *См. также*
 дисковод, носители
ENTER, команда 2–15
ESC, кнопка
 процедуры 2–14
 расположение 1–6
ESD (электростатический
 разряд) 9–9
F11/F12, клавиша
 процедуры 2–27

 реакция на системное
 приглашение программы
 загрузки сетевой службы
 (Network Service Boot) 7–5
FDD (накопитель на гибких
 магнитных дисках).
 См. дисководы
Fn, специальные функции
 на клавиатуре планшетного
 ПК 2–25, 2–27
 на экранной
 клавиатуре 2–19
HDD (накопитель на жестких
 дисках). *См.* жесткий диск,
 системный
jog dial, колесико
 описание 2–15
 расположение 1–7, 2–7
Journal, кнопка запуска
 процедуры 2–10
 расположение 1–3
Journal, приложение 2–10
Microsoft–эмблема,
 клавиша 1–26
Outlook 2–10

- PC Card, плата
 - извлечение 9–4
 - кнопка извлечения 9–4
 - микропривод 4–1
 - остановка 9–4
 - службы поддержки плат и гнезд, службы CSS 9–3
 - установка 9–3
 - функции 9–2
- PXE–сервер (Preboot eXecution Environmen) 7–4
- Q Menu
 - Только внутренние, пункт 8–2
- Q–меню
 - громкость звука, регулировки 5–2
 - меню 1–6
 - описание 2–11
 - яркость, вкладка 3–22
- Q–меню, кнопка
 - процедуры 2–11
 - расположение 1–6
- RJ–45, сетевой разъем
 - кабель локальной сети 1–22
- RJ–45, сетевое гнездо
 - подсоединение 7–2
- RPL–сервер (Remote Program Load) 7–4
- SD (Secure Digital) Card, плата
 - драйверы 9–5
 - остановка 9–7
 - учет потребляемой мощности 9–5, 9–7
 - функции 9–5
- Secure Digital: плата, *см. также*
 - SD (Secure Digital): плата
- Soft Modem AT Command Reference Manual* 6–9
- TAB, клавиша
 - реакция на системное приглашение программы загрузки сетевой службы (Network Service Boot) 7–5
- TAB, кнопка
 - процедуры 2–12
 - расположение 1–6
- Tablet PC Input Panel, кнопка запуска
 - процедуры 2–9
 - расположение 1–3
- Tablet PC Input Panel, приложение 2–19
- USB
 - концентратор 8–2
 - разъем 1–11
 - разъем внешнего отсека MultiBay 1–11
 - устройства,
 - подсоединение 8–2
- Windows–защита , кнопка
 - расположение 1–5
- Windows–защита, кнопка
 - процедуры 2–12
- Windows–приложение, клавиша 1–26
- А**
 - аварийный аккумулятор 3–15
 - автозапуск 4–10

- ul style="list-style-type: none;">
- автомобильный адаптер
 - питания и зарядное устройство
 - поддерживаемые функции 3–8
 - подсоединение 3–16
 - разъем переменного тока 1–12
- автомобильный/
 - авиационный кабель
 - поддерживаемые функции 3–9
 - подсоединение 3–16
 - разъем переменного тока 1–12
- адаптер
 - для подсоединения адаптера переменного тока к электрической розетке (только для Японии) 1–23
 - модема. См. модем, адаптер шнура питания переменного тока.
 - См. адаптер переменного тока
- адаптер модема
 - когда требуется 6–2
 - настройка программного обеспечения для работы с 6–5
 - подключение 6–4
- адаптер модема для конкретной страны
 - когда требуется 6–2
- настройка программного обеспечения для работы с 6–5
- подключение 6–4
- поставляется с планшетным ПК 1–23
- адаптер переменного тока
 - разъем переменного тока 1–12
- адаптер переменного тока;
 - индикатор 1–2
 - отключение 3–1
 - подсоединение 3–16
 - распознавание 1–23
- аккумулятор, аварийный 3–15
- аккумуляторная батарея
 - быстрой проверки, функция 3–12
 - зарядка 3–8
 - защелка 1–16
 - защитный винт 3–6
 - калибровка 3–18
 - кнопка и индикаторы 3–12
 - контроль уровня заряда 3–10
 - установка 3–4
 - утилизация 3–25
 - хранение 3–1, 3–24
 - язычки 3–4
- альбомная ориентация
 - определение 2–16
 - поворот, кнопка 1–3
- альбомный вид, основной и дополнительный 2–16
- аналоговые телефонные линии 6–7

антенны 1–7, 1–10
антивирусное программное
обеспечение 10–1

Б

база расширения
аудиовыход, гнездо 5–3
база расширения, разъем
для подсоединения 1–15
направляющие гнезда 1–8
направляющие гнезда для
базы расширения 1–8
отверстие под разъем 1–29
паз под ограничительную
защелку 1–15
пазы совмещения для базы
расширения 1–27
поддерживаемые
дисководы 4–1
разъем 1–15
совмещение, пазы 1–27
батарейный отсек
защелка 1–16
наклейка сертификата
подлинности Microsoft,
внутри отсека 1–19
направляющие гнезда 3–4
удаление батареи из 3–2
удаление защитного винта
аккумуляторной
батареи из 3–6
установка батареи в 3–4
батарея, индикатор 1–2
безопасность
замок с тросиком 8–12

беспроводная ЛВС,
внутреннее устройство
антенны 1–7, 1–10
беспроводная ЛВС,
индикатор активности 1–2
документация 7–6
оптимизация передачи 1–7
биометрическая
идентификация, платы
PC Card 9–2
блокировка системы 2–12
блокировка, система 1–4
быстрая проверка
батареи 3–12

В

вирусы, программное
обеспечение для защиты
от них 10–1
влажность, допустимая 11–2
внешнее устройство MultiBay
дисководы,
поддерживаемые 4–1
разъемы 1–11
внешний монитор, разъем 1–12
внешние устройства
USB 8–2
подсоединение,
отключение 8–1
см. также разъемы;
крепления клавиатуры
планшетного
компьютера; гнездо;
*конкретные типы
устройств*

внутреннее устройство
 беспроводной ЛВС
 антенны 1–7, 1–10
 документация 7–6
 оптимизация передачи 1–7
 внутреннее устройство
 беспроводной связи,
 индикатор активного
 режима 1–2
*Вспомогательное программное
 обеспечение Hewlett–Packard,*
 компакт–диск 10–17
 вспомогательные службы,
 PC Card 9–3
 выключатель
 питания 1–4
 выключение
 планшетного ПК 2–13
 высота над уровнем моря 11–2

Г

гнезда
 PC Card, плата 9–3
 SD (Secure Digital) Card,
 плата 9–6
 база расширения,
 совмещение 1–8
 батарейный отсек 3–4
 замок с тросиком 8–12
 защитное устройство
 экрана, на планшетном
 ПК 1–9
 ключ совмещения 1–9
 память 9–8

универсальное крепление,
 на клавиатуре
 планшетного ПК 1–29
 универсальное крепление,
 на планшетном ПК 1–9
 устройства защиты экрана,
 на клавиатуре 1–29
 гнездо
 RJ–45, сеть 7–2
см. также разъемы
 аудиовыход 5–6
 микрофон 5–6
 мини–АТС 6–7
 наушники 5–6
 процедуры
 подсоединения 8–1
 телефон RJ–11 6–2
 гнездо аудиовыхода 5–6
 головные телефоны
 гнездо аудиовыхода 5–6
 подсоединение 5–7, 8–1
 громкость звука, регуляторы
 настройка громкости 5–1
 экономия
 электроэнергии 3–22

Д

держатель, перо 2–5
 динамики, внешние
 гнездо аудиовыхода 5–6
 подсоединение 5–7, 8–1
 динамики, встроенные 5–3
 диск, дискета. *См. также*
 дисковод, носители
 диск, поворотный 1–27

дисковод для оптических дисков. См. дисководы
дисковод, носители
 влияние ждущего и спящего режимов 4–10
 воспроизведение 4–12
 вставка дискеты 4–9
 вставка компакт– или DVD–диска 4–6
 извлечение дискеты 4–9
 извлечение компакт– или DVD–диска (питание отсутствует) 4–8
 извлечение компакт– или DVD–диска (питание подается) 4–7
 обращение 4–12
 отображение содержимого 4–10
 проверка в аэропорту 4–4
 типы и термины 4–2
драйверы устройств
 PC Card, плата 9–3
 SD (Secure Digital), плата 9–5
 USB 8–2
 внешние устройства 8–1
 модем 6–1
 обновление 10–17
 сеть 7–1
драйверы. См. драйверы устройств

Ж

ждущий режим
 включение при критически низком уровне заряда батареи 3–14

выход из 3–16
избежание при воспроизведении записи на носителе 4–10
индикатор питания/ждущего режима 1–4
переход 3–16
жесткий диск, система
 место, необходимое для файла спящего режима 9–8
 отображение сведений о свободном месте 9–8
жесткий диск, системный
 См. также дисководы
 замена 10–8
 определение 4–2
 фиксирующий винт 10–9
дисководы
 См. также жесткий диск, системный
жесткие диски
 USB 8–2
 обращение 4–3
 поддерживаемые 4–1
 подключение 4–1
 проверка в аэропорту 4–4
 типы и термины 4–2
 транспортировка 4–4

З

завершение работы
 планшетного ПК 2–13
замок с тросиком
 безопасность 8–12
 модем 6–3

замок с тросиком,
запирание 8–12
запирание, замок
с тросиком 8–12
защелка
аккумуляторная батарея,
высвобождение 3–3
аккумуляторная батарея,
освобождение 1–16
клавиатура 8–8
ограничитель базы
расширения, паз 1–15
защелка, аккумуляторной
батареи 3–3
защита
винты, аккумуляторная
батарея 3–6
звуковые устройства, внешние
гнезда 5–6
подсоединение 8–1

И

извлечения, кнопка
дисковод гибких дисков 4–9
оптический дисковод 4–7
импульсный режим набора
номера 6–7
индикатор батарей 3–10
индикаторы
CAPS LOCK 1–25
адаптер переменного
тока; 1–2
батареи, быстрая
проверка 3–12
батарея 1–2

беспроводная ЛВС,
активность 1–2
питания/ждущего
режима 1–4
подключение к локальной
сети 7–3

К

кабель
модем 1–22
модемный и сетевой 1–22
постоянный ток 1–12
сеть 1–22, 7–2
кабель локальной сети
и модемный кабель 1–22
подсоединение 7–2
сетевое гнездо RJ-45 1–12
устройство подавления
помех 7–2
калибровка
аккумуляторная
батарея 3–18
перо 2–4
картонный футляр 10–4
клавиатура, внешняя USB
поддерживаемые 2–1
клавиатура, внешняя, USB
подсоединение 8–2
клавиатура, планшетного
компьютера
выключение 8–8
высвобождение 8–8, 8–10
заккрытие 8–7
защелка 8–8
защита 8–7
наклон 8–6

- открытие 8–6, 8–8
- отсоединение 8–8, 8–10
- поворот 8–6
- присоединение 8–4
- фиксация на планшетном компьютере 8–8
- клавиатура, планшетный ПК
 - F11/F12, клавиша 2–27
 - замена наконечника указки 10–13
 - ключ совмещения 1–28
 - компоненты, описание 1–24
 - крючки 1–28
 - настройка параметров указывающего устройства 2–23
 - очистка 10–7
 - получение 2–21
 - разъем 1–28
 - транспортировка 10–14
 - указывающее устройство 2–22
 - цифровая клавиатура 2–24
- клавиатура, экранная 2–19
- клавиши
 - F11/F12 2–27
 - Microsoft–эмблема 1–26
 - Windows–приложение 1–26
 - функциональные (F1, F2 и т. д.) 1–26
 - цифровая клавиатура 2–24
- книжная ориентация
 - определение 2–16
 - поворот, кнопка 1–3
- книжный вид, основной и дополнительный 2–16
- кнопка извлечения PC Card, плата 9–4
- кнопки
 - ESC 1–6, 2–14
 - Journal, запуск 1–3, 2–10
 - Q–меню 1–6, 2–11
 - TAB 1–6, 2–12
 - Tablet PC Input Panel, запуск 1–3, 2–9
 - Windows, защита 1–5
 - Windows–защита 2–12
- см. также* колесико Jog dial; защелка; переключатель
- батареи, быстрая проверка 3–12
- извлечение платы PC Card 9–4
- извлечения носителя, из дисководов гибких дисков 4–9
- извлечения носителя, на оптическом дисковом диске 4–7
- перо 2–2
- поворот 1–3, 2–11
- сброса 2–13
- указка 2–22
- код продукта 1–19
- код продукта для операционной системы 1–19
- колесико Jog dial
 - процедуры 2–15
- командные элементы управления
 - памятка 2–8
 - процедуры 2–9
 - расположение 2–7

команды модема 6–9
 команды, АТ 6–9
 компакт–диск с однократной записью, перезаписываемые компакт–диски, приводы для. См. дисководы
 компакт–диски, перезаписываемые компакт–диски. См. также дисковод, носители
 компакт–диски, поставляемые с планшетным ПК 1–21
 концентратор, USB 8–2
 крепление, фиксатор на клавиатуре планшетного ПК 1–29
 на планшетном компьютере 8–11
 на планшетном ПК 1–15
 крепления для клавиатуры планшетного компьютера 8–5
 критически низкий уровень заряда батареи
 восстановление 3–16
 распознавание 3–13
 крючки, клавиатура 1–28, 8–5

Л

ЛВС. См. внутреннее устройство беспроводной ЛВС; сеть
 ЛВС– подключение, индикаторы 7–3

локальная сеть, кабель поставляется 1–22
 локальная сеть.
 См. внутреннее устройство беспроводной ЛВС; сеть

М

магнитные поля, воздействующие на оборудование 10–15
 масштабируемое видеоизображение 9–2
 международные телефонные номера, Hewlett–Packard 10–18
 микрофон, внешний
 микрофон, гнездо 5–6
 подключение 5–8, 8–1
 микрофон, встроенный 5–4
 мини–АТС, гнездо 6–2, 6–7
 модем, адаптер поставляется 1–23
 модем, внутренний
 использование при подключении к ЛВС 7–1
 настройка параметров для конкретной страны 6–5
 плата 6–1
 подключение в различных странах, устранение неполадок 6–6
 технические характеристики 6–1, 11–4

модемный кабель
и сетевой кабель 1–22
подключение 6–2
поставляется 1–22
телефонное
гнездо RJ–11 1–11
устройство подавления
помех на 6–3
модуль памяти 9–8
монитор, внешний
внешний монитор,
разъем 1–12
отображение
изображения 8–2
подсоединение 8–1
мышь, внешняя
настройка параметров 2–1
поддерживаемые 2–1
разъемы USB 8–2

Н

набор номера, режимы
(импульсный
и тональный) 6–7
наклейка
аттестации модема 1–19
идентификация
продукта 1–19
сертификат подлинности
Microsoft 1–19
сертификация
беспроводного
устройства 1–19
системная 1–19
наклон
ножки 1–20

регулировка 1–28
наконечник указки
замена 10–13
поставляемые запасные
части 1–30
наконечник указки,
замена 10–13
накопитель дисков,
накопитель на дискетах.
См. дисководы
направляющие
гнезда, базы
расширения 1–8
наушники
гнездо для наушников 5–6
подсоединение 5–7, 8–1
низкий уровень заряда
батареи
действия 3–16
распознавание 3–13
ножки, наклон
и стационарный 1–20
номер
код продукта 1–19
серийный 1–19
носители, дисковод
обращение 4–12
отображение
содержимого 4–10
предотвращение перехода
в ждущий или спящий
режим 4–10
программное
обеспечение 4–12
типы и термины 4–3
носитель, кнопка
извлечения 4–9

О

обучающие средства

Journal 2–10

Tablet PC Input Panel,
приложение 2–10

ОЗУ (оперативная память) 9–8

оптический диск.

См. дисковод, носители
остановка, система 2–12

отверстие

вентиляционное 1–10

отсек жесткого диска

винты крепящие

крышку 10–8

замена жесткого диска 10–8

крышка 10–8

отсек памяти 1–18, 9–10

П

память

модуль, извлечение или
установка 9–9

отображение сведений
об объеме 9–8

поддерживаемые
модули 9–8

подходящая для гнезд 9–8

перезагрузка (аварийное
завершение работы) 2–12

периферийные устройства

USB 8–2

см. также разъемы;

крепления клавиатуры
планшетного

компьютера; гнездо;

конкретные типы

устройств

подсоединение,

отключение 8–1

перо

Journal, приложение 2–1, 2–8

ввод данных 2–2

калибровка 2–4

кнопка 2–2

кнопки, включаемые

пером 2–7

компоненты 1–1

настройка параметров

2–5, 2–23

прикрепление 2–5

справка и средства

обучения 2–1

питание

выключатель 1–4

номинальные

параметры 11–3

переключение между

внешним источником

питания и батареей 3–1

разъем,

переменный ток 1–12

шнур 1–22

экономия 3–22

электропитание

см. также питание от

батарей

питание от батарей

низкий уровень заряда

батарей 3–13, 3–14

переключение на и с 3–1

работа планшетного

ПК от 3–1

экономия 3–22

- питание от сети,
 - переключение на и с 3–1
- питание/ждущий режим,
 - индикатор 1–4
- планшетный ПК, клавиатура.
 - См. клавиатура, планшетный ПК
- плата
 - mini PCI 1–18, 7–6
 - модем 6–1
- платы PC Card типа I, II и III 9–2
- поворот, кнопка
 - настройка параметров 2–15
 - процедуры 2–11
 - расположение 1–3
- поворотный диск 1–27
- подавление помех, устройство
 - на модемном кабеле 6–3
 - на сетевом кабеле 7–2
- поддержка клиентов
 - Hewlett–Packard 10–17
- поездки с планшетным компьютером
 - подсоединение
 - модема 6–2, 6–5
 - технические
 - характеристики,
 - связанные с условиями эксплуатации 11–2
- поездки с планшетным ПК
 - автомобильный адаптер
 - питания и зарядное устройство 3–16
 - автомобильный/
 - авиационный кабель 3–16
 - наклейка аттестации модема 1–19
 - наклейка сертификации беспроводного устройства 1–19
 - температурный режим использования
 - батареи 3–24
- портфели
 - Executive 10–4
 - в комплекте
 - с планшетным ПК 10–4
 - отсоединение 10–5
 - прикрепление 10–4
 - случаи использования 10–4
- постоянный ток, кабель
 - питания 1–12
- приложения, клавиша 1–26
- приложения. См. программное обеспечение
- программное обеспечение
 - AT–команда 6–9
 - Journal 2–10
 - Outlook 2–10
 - Tablet PC Input Panel 2–19
 - Windows–защита, окно 2–13
 - автозапуск 4–10
 - диспетчер задач 2–13
 - индикатор батарей 3–10
 - модем 3–22, 6–1, 6–9
 - подготовка 2–2
 - резервирование 10–2
 - служебная программа
 - настройки 2–13

программное обеспечение
резервного
копирования 10–2

проектор

внешний монитор,
разъем 1–12

отображение
изображения 8–2
подсоединение 8–1

Р

размеры, планшетный
компьютер 11–1

Разъем внешнего устройства
MultiBay 1–11

разъем переменного тока 1–12

разъемы

USB 8–2

см. также крепеж для
клавиатуры планшетного
ПК, гнездо

база расширения 1–15

внешнее устройство

MultiBay 1–11

внешний монитор 1–12

дисковод 4–4

клавиатура 1–9

модем 6–2

переменный ток,
источник 1–12

процедуры

подсоединения 8–1

сеть 1–22

телефон 1–22

расположение компонентов
клавиатуры

планшетного ПК

вид спереди 1–25

расположение компонентов
пера 1–1

расположение компонентов
планшетного ПК

вид сверху 1–10, 1–11

вид сзади 1–15

вид слева 1–9, 1–10

вид снизу 1–8

вид спереди 1–2

вид справа 1–4

дополнительные
компоненты 1–21

расположение элементов
клавиатуры

планшетного ПК

вид сзади 1–29

дополнительные
компоненты 1–30

регулировка, наклон 1–28

режим приостановки

см. ждущий режим

режимы набора номера
(импульсный
и тональный) 6–7

рентгеновское излучение,
воздействующее на
оборудование 10–15

С

сведения о стандартах

соответствие требованиям
к устройствам
класса В (FCC) 11–4

серверы, сеть 7–4
серийный номер 1–19
сеть
 аппаратное и программное
 обеспечение,
 поставляемое 7–1
включение и
 отключение 7–3
доступ при запуске 7–4
загрузка сетевой службы,
 системное
 приглашение 7–5
использование внутреннего
 модема при
 подключении 7–1
ЛВС–индикаторы 7–3
характеристики
 подключения 7–1
системный жесткий диск
 См. жесткий диск, системный
службы CSS, PC Card 9–3
службы поддержки гнезд,
 платы PC Card 9–3
служебная программа
 настройки
 доступ 7–4
 перезагрузка планшетного
 ПК 2–13
 сетевые параметры 7–4
служебные программы
 См. программное
 обеспечение
совмещение
 гнезда, батарейный
 отсек 3–4
 гнездо ключа 1–9

ключ 1–28
пазы, база расширения 1–27
язычки, аккумуляторная
 батарея 3–4
солнечный свет,
 воздействующий на
 планшетный ПК 10–3
спящий режим
 включение при критически
 низком уровне заряда
 батареи 3–14
 выход из 3–17
 избегание при
 воспроизведении записи
 на носителе 4–10
 переход 3–17
 распознавание 10–8
спящий режим. см. ждущий
 режим
стилус. См. перо

Т

телефонное гнездо (RJ–11)
 модемный кабель 1–22
 подключение 6–3
телефонное гнездо RJ–11
 модемный кабель 1–22
 подключение 6–2
телефонные линии
 аналоговая и цифровая 6–7
 подключение модема к 6–2
температура
 эксплуатация 11–2
температуры
 перегрев 1–10
хранение, аккумуляторных
 батареи 3–24

теплоотводное
вентиляционное
отверстие 1–10
технические характеристики
 модем 6–1, 11–4
 планшетный ПК 11–1
 сеть 7–1
технические характеристики,
 связанные с условиями
 эксплуатации 11–2
тональный режим набора
 номера 6–7
транспортировка
 планшетного ПК 10–14

У

указывающие устройства
 использование в служебной
 программе настройки 7–4
 командные элементы
 управления 2–7
 на клавиатуре планшетного
 ПК 2–21
 настройка параметров
 2–5, 2–23
 перо 2–1
ультрафиолетовый свет,
 воздействующий на
 планшетный ПК 10–3
универсальные
 соединительные гнезда
 на клавиатуре планшетного
 ПК 1–29
 на планшетном ПК 1–9
условия эксплуатации 11–1

устранение неполадок
 неполадки модема,
 во время поездок 6–6
 ресурсы 10–18
устройства безопасности
 в аэропорту 10–15
устройства безопасности,
 воздействующие на
 оборудование 10–15
устройства отображения,
 управление 8–2
устройство подавления помех
 на модемном кабеле 6–3
 на сетевом кабеле 7–2
утилизация аккумуляторной
 батареи 3–25

Ф

фиксатор
 см. также кнопки; защелка
 крепление, на планшетном
 ПК 1–15
 освобождение
 пристыковываемого
 устройства,
 на клавиатуре 1–29
фиксатор, крепления
 на клавиатуре
 планшетного ПК 1–29
 на планшетном
 компьютере 8–11
 на планшетном ПК 1–15
защелка
 см. также кнопки;
 фиксатор; выключатель

функциональные клавиши

(F1, F2 и т. д.)

доступ к клавише F12 на
клавиатуре планшетного
ПК 2–27

доступ, на экранной
клавиатуре 2–19
стандартные функции 1–26

Ц

цифровая клавиатура 2–24

цифровые

клавиши,
на клавиатуре 2–24
клавиши, на экранной
клавиатуре 2–19

цифровые

телефонные линии 6–7

Ш

шнур, питание 1–22

см. также кабель

Э

экран, защитное устройство
в комплекте с базой
расширения 1–9

гнезда, на
планшетном ПК 1–9
универсальные
соединительные
гнезда 1–9, 1–29

экран, устройство защиты
гнезда, на клавиатуре
планшетного ПК 1–29

экран, чистка 10–7

электростатический
разряд (ESD) 9–9

элементы управления,
командные 2–7

энергосбережение 3–22

Я

Япония, адаптер для
подсоединения
к электрической розетке 1–23